Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

Огородник

3'2010

МАРТ 2010

Картофель: две программы яровизации
актуально

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

АКЦИЯ
Смотри с. 37

Виноградник на беседке
сад

Садовая навигация
прокладываем дорожки

Весна пришла

03>
4 820077 600011

Бейо Україна ТОВ

Бейо – гарантована якість

Ньюс F1

- Повний вегетаційний період 90-95 днів. Нантського сортотипу.
- №1 на пучок, для висіву під агроволокно та плівку. Збір на пучок можна проводити на 60 день від сходів.
- Коренеплоди довжиною 17-20 см, циліндричні, вирівняні, інтенсивного оранжевого кольору.
- Придатний для підзимніх посівів, та повторного висіву.

Нарбонне F1

- Вегетаційний період 135 днів. Нантського сортотипу.
- Коренеплоди однорідні, циліндричні з інтенсивним забарвленням та маленькою серцевиною.
- Потужний листовий апарат, та стійкість до хвороб (альтернаріоз, несправжня борошниста роса) робить цей гібрид придатним для механізованого збирання.
- Високий вихід товарної продукції та тривале зберігання без втрати товарних якостей.

Нерак F1

- Вегетаційний період 130 днів від сходів. Нантського сортотипу.
- Коренеплоди з відмінними смаковими якостями, вирівняні, насиченого кольору. Ідеально підходить для упаковки та переробки. Найкращий для довготривалого зберігання.
- Завдяки високій стійкості до хвороб та потужному листовому апарату цей гібрид є одним з найкращих для механізованого збору.
- Рекомендований для вирощування в різних агрокліматичних зонах на структурованих грунтах.

Канада F1

- Пластичний гібрид з вегетаційним періодом 135 днів. Найкращий гібрид сортотипу Шантане.
- Коренеплоди масою до 500 гр, гладенькі, насиченого оранжевого кольору з відмінними смаковими якостями та високим вмістом каротину і цукру.
- Тривалий період зберігання та високий вихід товарної продукції робить привабливим цей гібрид для вирощування в усіх регіонах України.
- Висока стійкість до хвороб, придатний для механізованого збору.

Продаж та агрономічна підтримка: (044) 501 09 99 www.bejo.ua info@bejo.ua

КОЛИ ТИРАНА ЗАХИЩАЄ - ПРОБЛЕМ З КАРТОПЛЕЮ НЕМАЄ

ВАССМА

Кількість препарату	Кількість води для розчинення	Кількість матеріалу для протруєння	Спосіб обробки*
15 мл	0,5 - 0,6 л	30 кг картоплі	Протруювання бульб картоплі перед висадкою в ґрунт
		100-150 рослин розсади	Замочування розсади терміном на 2 години перед висадкою на постійне місце вирощування **

*Розчин для обробки в разі не використання втрачає свої захисні та лікувальні властивості через 2,5 години

** В процесі реєстрації

реєстраційне посвідчення Б № 01691

Дрібнооптовий магазин-склад: 044 291-59-19 (дод. 298), моб: 095 288-58-40

м. Львів	050 386 88 67	м. Кіровоград	050 561 57 46	м. Київ	050 440 83 11
м. Івано-Франківськ	095 272 78 18	м. Черкаси	050 445 35 49		050 441 77 00
м. Чернівці	050 419 73 75	м. Донецьк	050 444 88 13	м. Суми	050 352 27 59
Закарпаття	095 273 99 93	м. Луганськ	050 416 77 65	м. Житомир	050 444 88 03
м. Рівне	050 382 38 62	м. Харків	050 419 73 80	м. Миколаїв	050 419 73 73
м. Полтава	050 440 83 15	м. Вінниця	050 418 27 00	м. Сімферополь	095 273 97 30
м. Тернопіль	050 382 38 64	м. Кривий Ріг	050 419 73 78	м. Херсон	050 383 34 53
м. Хмельницький	050 382 38 63	м. Запоріжжя	050 382 38 67		

ОГОРОДНИК

Март'2010 (165)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.01.10 г.
Усл. печ. л. 4,75
Общий тираж 198 000 экз.
Зак. № 181/02898

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород

Актуально
Две программы яровизации
Прибыльное дело
Капуста для себя и на продажу
Овощные новинки
Новинки сезона – 2010
Есть такой сорт
Княгиня и ее команда
Защищенный грунт
Лучше пленочной, дешевле остекленной
Агрохимия
Как помочь уставшей почве?
Технологии
Биопрепараты: эффект налицо

Сад

Виноградарство
Лозы пленительный изгиб
Сорт
Сливовая симфония
Мнение
Семена или рассада? Вот в чем вопрос
Технологии
Хирургия сада

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

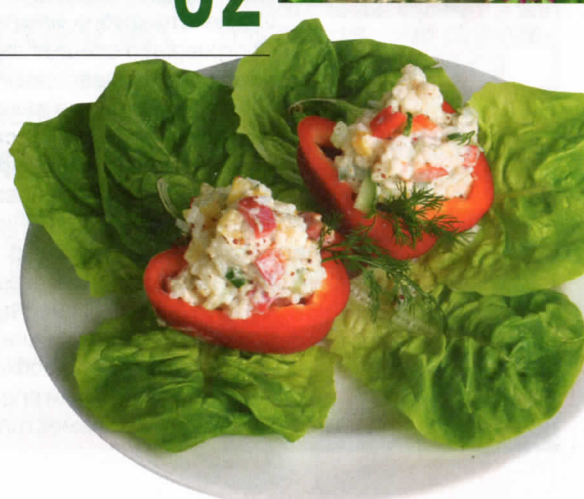
Дизайн усадьбы

Проект
Садовая навигация
Необычный бордюр
Сорт
Расстелю ковры в саду
Цветник
Северное сияние на грядке
Чудо-цветок
В интерьере
Ее величество сенполия

Домострой

Прелести сезона
Приглашаем гостей
Заготовь вовремя
Целебные свойства почек
Мини-техника
Долой лопату!
Мастерская
Твой надежный помощник – мотокультиватор
Наши консультации
Юридический ликбез, или Кто виноват?

Бюро добрых услуг



Две программы яровизации

Яровизация — это комплекс предпосадочных агротехнических приемов (прогревание, обработка дезинфицирующими и питательными растворами, регуляторами роста, озеленение и проращивание на свету), значительно повышающих урожай картофеля. Практика показывает, что эти сравнительно недорогие и малотрудоемкие меры не менее эффективны, чем выбор сорта, удобрение почвы, своевременность и целесообразность агротехники, защита растений от болезней и вредителей.

Предпосевная подготовка клубней картофеля отнимает не очень много времени, однако к ней необходимо готовиться заранее и начинать ее вовремя. Иногда жизненные обстоятельства складываются так, что все рекомендации ученых выполнить невозможно. Поэтому мы предлагаем огородникам две программы яровизации — программу-минимум, выполнить которую следует в любом случае (иначе лучше вообще отказаться от посадки картофеля) и программу-максимум, в полной мере ее могут выполнить лишь настоящие энтузиасты картофелеводства, не жалеющие для любимой культуры ни времени, ни сил, ни средств. Что очень важно: программу-минимум можно с успехом обогатить любой из технологических операций программы-максимум. В дальнейшем это принесет прибавку к урожаю и продлит долголетие сорта.

Программа-минимум

Обязательными операциями по подготовке семенного картофеля к посадке являются **прогревание, проращивание на свету, переборка и калибровка клубней.** Пренебрежение любым из этих приемов всегда оборачивается недобором урожая.

Клубни, недостаточно прогретые и слабо проросшие, долго будут находиться в земле без заметного развития, дадут изреженные или неравномерные всходы. Чем дольше материнские клубни находятся под землей, тем больше они повреждаются почвенными вредителями, заражаются грибными и другими болезнями. Всходы же сорняков появятся гораздо раньше и, не ощущая никакой конкуренции, будут наращивать зеленую массу опережающими картофель темпами, а выпалывать их, не видя всходов картофеля, очень сложно. Многие растения картофеля будут повреждены еще под землей во время проведения первой прополки. Естественно, всходы появятся ослабленными и в поздние сроки.

Извлекать клубни из хранилища и приступать к их прогреванию следует заблаговременно. Наиболее естественно идет яровизация, если посадочный материал, который не вышел из состояния покоя, **проращивают перед посадкой в течение 20—30 дней при температуре 12—15 °С.** Однако, если нет возможности извлечь картофель из хранилища в ранние сроки и сложно поддерживать весь период необходимую температуру (например, в случае морозов), прогревать клубни можно начать и позже, за 15—20 дней до посадки, но при более высокой (комнатной) температуре. В крайнем случае, если картофель необходимо высадить срочно, его в течение 3—5 дней прогревают при температуре 20—35 °С, разместив вблизи отопительных приборов, и при достаточно высокой влажности (клубни периодически сбрызгивают водой).

Влажность воздуха в период проращивания должна быть в пределах 85—95%, это необходимо, чтобы клубни не усыхали. Для поддержания оптимальной влажности картофель можно опрыскивать или раскладывать в помещении влажную мешковину.

Предпосадочная подготовка начинается с переборки перезимовавших в хранилище клубней. Явно больные и просто сомнительные клубни для посадки непригодны. Если сорт на вашем огороде культивируется не первый год, то для сохранения им в дальнейшем ценных сортовых признаков следует отбирать для посадки клубни типичной для данного сорта формы и окраски, отделять сортопримеси.

Клубни также **калибруют по фракциям** (крупная, средняя, мелкая). Это необходимо для того, чтобы добиться равномерного стеблестоя, освещенности и почвенного питания растений. Но если вы сажаете картофель вручную и не торопитесь, то можно просто изменить расстояние между клубнями в рядке в зависимости от количества проросших ростков (из расчета 5 см на каждый образовавшийся росток).

Прорастать картофель должен на свету, независимо от того, был ли он озеленен с осени. В темноте клубень образует длинные и ломкие ростки, при посадке многие из них будут повреждены. Поэтому недопустимо проращивание семенных клубней насыпью, в корзинах, ящиках и т. п.

Наиболее подходят для проращивания мелкие тарные ящики от фруктов с боковыми вертикаль-

В малые тарные ящики клубни укладывают в один слой, верхушками вверх

ными вставками. Их удобно штабелировать, при этом свет попадает сквозь щели на все ярусы "этажерки". Раздобыть такие ящики на любом овощном рынке не составит труда.

Хорошее освещение, стабильную температуру и влажность можно создать, проращивая картофель в прозрачных полиэтиленовых мешках или рукавах. Ширина их должна быть не больше 28 см, по всей длине нужно проделать отверстия диаметром 1—1,5 см. Такие перфорированные мешки можно подвешивать на перекладинах или петлях в хорошо освещенном помещении или на улице (при подходящей погоде). Довольно часто для создания благоприятных условий прорастания клубней огородники используют подоконники, самодельные полки, стеллажи и т. п. Картофель размещать на них желательно в 1—2 слоя.

После очень жаркого лета, в безморозную зиму или при высокой температуре хранения картофель может преждевременно прорасти еще в хранилище, дать короткие или даже длинные (10—20 см) ростки. Короткие незасохшие ростки без язв и рыжих пятен, с непочерневшими верхушками (даже если вокруг них образовались зачатки корневой системы) можно оставить, но обязательно увлажнить их водой той же температуры, что установилась в хранилище. Однако длинные ростки перед прогреванием все же следует обломать, так как без надлежащего ухода они могут засохнуть. На свету клубни вновь прорастут крепкими короткими ростками. Все засохшие и почерневшие, а также надломленные ростки также следует удалить.

В репродукционном картофеле могут встречаться клубни, проросшие пучком длинных нитевидных ростков. Это признак экологического вырождения, такие клубни хороший урожай не дадут, их высаживать не следует.

Помните: каждое обламывание ростков снижает будущий урожай на 12—25%!

Многие огородники традиционно этим и ограничивают мероприятия по подготовке семенного картофеля к посадке, в лучшем случае еще опудривают клубни древесной золой. Однако, как подтверждает практика, без последующей защиты от колорадского жука получить сколько-нибудь пристойный урожай не удастся. Неоднократные опрыскивания вегетирующих растений пестицидами отнимут время, силы и средства, к тому же они небезобидны для здоровья человека и окружающей среды. К счастью, сегодня в распоряжении картофелевода есть высокоэффективные протравители посадочных клубней, которые практически на весь будущий период роста надежно защитят посадку от вредителей и некоторых болезней (**престиж 290 FS, т. к. с., максим 0,25 FS т. к. с.)**. Престиж защищает растения картофеля от вредителей (колорадский жук, медведка, личинки проволочника и майского жука), а максим — от грибных болезней. Поэтому максим обычно добавляют к другим протравителям, применяя смесь согласно инструкции на упаковке. Например, практически полная защита от колорадского жука, почвенных вредителей, переносчиков вирусов и многих болезней картофеля достигается при использовании 1 л рабочего раствора **(60 мл престижа + 50 мл максима и воды до 1 л).** Таким количеством рабочего раствора можно опрыскать 70—80 кг клубней непосредственно перед высадкой их на 2 сотках.

Бывает, на яровизацию не остается времени...

Учтите: если планируется уборка молодого картофеля для пищевых целей, протравители использовать нельзя!

А если уж вы нашли время для опрыскивания клубней, то что помешает вам сделать недорогую баковую смесь из протравителя, микроэлементов и регулятора роста? Такая обработка заметно повысит будущий урожай, иногда на 50% и более. Готовить смесь и обрабатывать ею клубни следует непосредственно перед посадкой и согласно заводской инструкции к каждому протравителю и регулятору роста (самые лучшие из них и недорогие — **Эль-1, фумар, потейтин, эмистим-С, эпин, иммуноцитофит** и др.). В качестве микроэлементов можно использовать готовые препараты (например, **Реаком-СР-картофель, эколист-стандарт, нутривант плюс, мочевин-К6**). Ожидать наибольшую прибавку к урожаю можно от применения микроэлементов в биологически активной форме в виде хелатов (комплексонатов металлов), например, препарата Реаком картофель. Но если нет возможности приобрести фирменные концентраты микроэлементов, то можно и самому приготовить такой раствор: **в 1 л баковой смеси растворяют 0,15 г борной кислоты, 0,2 г медного купороса и 0,2 г марганцово-кислого калия** (все компоненты можно приобрести в аптеке и хозяйственном магазине).

Календарь картофелевода –2010

Начало проращивания клубней	Предполагаемая дата посадки		
	при обычном проращивании	при резке клубней	при влажном доращивании
Март: **18 (после 18:30), 19, 20,** 23 (после 08:17), 24, 27 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56)	***Апрель:*** 3, 4, **5, 6, 7 (до 11:19),** 30	***Апрель:*** **3, 4, 5, 6, 7 (до 11:19), 30**	***Апрель:*** **1, 2 (до 15:55), 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 (до 15:52 и после 16:32), 13, 29, 30**
Апрель: **15, 16,** 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25	***Май:*** 1, 2 (до 11:09), **2 (после 13:01), 3, 4, 12 (после 09:49), 13**	***Май:*** **1, 2 (до 11:09), 2 (после 13:01), 3, 4, 12 (после 09:49), 13**	***Май:*** **1, 2 (до 11:09 и после 13:01), 3, 4, 7 (после 12:35), 8, 9, 10, 11, 12 (после 09:49), 13, 29 (до 19:41), 30, 31**

Высадка клубней, их долей, рассады, отводков, деление куста, укоренение ростков и побегов	***Март:*** 1 (до 19:37), 4, 5, 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14), **9, 10,** 31 (после 15:42)
	Апрель: 1, 2 (до 15:55 и после 19:54), 3, 4, **5, 6, 7 (до 11:19),** 12 (после 16:32), 13, 29, 30
	Май: 1, 2 (до 11:09), **2 (после 13:01), 3, 4,** 10, 11, **12 (после 09:49), 13,** 29 (до 18:41), **30, 31**

Программа-максимум

Если же выращивание картофеля для вас — любимое занятие, увлечение, а желание получить наилучший результат от своего труда совпадает с возможностями, круг операций по предпосадочной подготовке клубней следует существенно расширить.

Непроросшие клубни сразу после извлечения из хранилища поместите возле источников тепла на пару дней или устройте для них "ванну" из воды, температуру которой на протяжении 20 мин поддерживайте в пределах 45 °С, осторожно подливая более горячую воду. Такой термостресс быстро пробудит жизненные силы клубней, пребывающих в зимней спячке, и частично избавит их от патогенов. Резко прогревать уже проросшие клубни нельзя, их неокрепшие ростки погибнут.

Далее следует обработка клубней дезинфицирующими и питательными растворами. И здесь картофелевод должен сделать сознательный выбор между биоорганическими препаратами, содержащими микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности **("Байкал ЭМ-1", "Сияние-1", "Сияние-2", MG-Zaime и т. п.)** и растворами макро- и микроудобрений. **Совмещать эти две технологии нельзя.**

Итак, если вы — приверженец биоорганического земледелия, то обрабатывайте клубни биопрепаратами в течение всей яровизации согласно прилагаемым рекомендациям, если же доверяете официальной науке, проведите замачивание клубней в течение 1 ч или опрыскивание раствором удобрений. Доказано, что обработка клубней в растворе минеральных удобрений ускоряет всходы, усиливает вегетацию и клубнеобразование, повышает урожайность. Удобрения стимулируют также распад питательных веществ, содержащихся в материнском клубне, на усвояемые формы.

БРОНЯ®

Діюча речовина: імідаклоприд, 200 г/л.

Реєстраційне посвідчення: Б №02141

Інсектицид для протруювання посадкового матеріалу від комплексу шкідників

МАРШ™

Діюча речовина: імідаклоприд,150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50г/л.

Реєстраційне посвідчення: Б №02142

Двокомпонентний інсектицид широкого спектру дії

АСТЕРА™

Діюча речовина: клопіралід, 300 г/л.

Реєстраційне посвідчення: Б №02137

Гербіцид для знищення коренепаросткових бур'янів

РЕКОРД™ АГРО

ТОВ «Рекорд-агро», Україна, 04119, м. Київ, вул. Дегтярівська, 25а, тел./факс: (044) 33-11-240, (044) 48-31-311

Приводим рецепт раствора для замачивания клубней: **карбамид или аммиачная селитра — 400 г, монофосфат калия — 200 г или заранее приготовленный настой из 400 г суперфосфата, борная кислота — 15 г, медный купорос — 2 г, калий марганцово-кислый — 0,5 г, вода — до 10 л.** В растворе можно замачивать несколько партий картофеля (лучше это делать в сетках), пока он не потеряет свой цвет или не загрязнится.

Большое количество посадочного материала удобнее увлажнять с помощью пластмассовой лейки или опрыскивателя. Для этой цели рекомендую **раствор такого состава**: карбамид или аммиачная селитра — 40 г, монофосфат калия — 20 г или настой 40 г суперфосфата, борная кислота — 15 г, медный купорос — 0,2 г, калий марганцово-кислый — 0,1 г, вода — до 1 л. Таким раствором можно опрыскать 50—75 кг клубней. Обработки можно повторять каждую неделю в течение всей яровизации. Клубни периодически переворачивают, чтобы они позеленели и питательные вещества поступали в них со всех сторон.

С целью ускоренного размножения нового сорта или экономии посадочного материала многие огородники прибегают к отделению ростков, которые укореняют, как любую рассаду, или к резке клубней на доли. При последней операции (напоминающей именно хирургическое вмешательство) следует соблюдать следующие правила:

- резать на доли уже пророщенные клубни не позже чем за 3 дня до посадки, чтобы на срезах успела образоваться защитная корочка;
- доли должны иметь два ростка и более , а их масса — не менее 25 г;
- резку следует производить в отапливаемом помещении, а дальнейшее заживление ран — при температуре 18—25 °С, на свету и при достаточной влажности воздуха (94—96%);
- для резки использовать ножи из нержавеющей стали, после каждого разреза дезинфицируя их в 0,1%-ном растворе марганцово-кислого калия или в 0,5%-ном растворе салициловой кислоты;
- срезы следует сразу опрыскивать раствором, активизирующим заживление ран, например, 5—10%-ным ячменным солодом с добавлением стимуляторов роста (янтарная кислота — 0,0025%);
- разрезанные клубни нужно разложить в один слой срезами вверх для просушивания и скорейшей суберинизации.

Ваш посадочный материал, в том числе и разрезанный на доли, скорее сформирует более высокий урожай и будет в меньшей степени подвержен вырождению (что важно для долговечности сорта), если вы проведете и комбинированное проращивание. Для этого после обычного проращивания на свету за 3—7 дней до посадки клубни помещают в ящики или в парник, пересыпая их слоями увлажненных опилок (лучше — перепревших), торфокрошки или перегноя-сыпца. Можно просто засыпать клубни влажным субстратом в тех ящиках, где они проращивались. В таких условиях картофель начинает формировать корневую систему и, если его высадить в открытый грунт, сразу пойдет в рост. Однако следует контролировать развитие ростков, не допуская их перерастания (длина не более 1,5—2 см), для чего температуру в помещении при необходимости понижают. Во время влажного доращивания рекомендуется проводить 1—2 подкормки раствором удобрений, например, такого состава: **карбамид — 30 г, монофосфат калия — 30 г или суперфосфат и сульфат калия — по 20 г, медный купорос — 5 г, вода — до 10 л.**

Непосредственно перед посадкой, как уже отмечалось, клубни необходимо протравить и обработать стимулятором роста, микроудобрениями. Стимуляторы не повредят, если обработку одним из них провести и в начале яровизации, и перед закладкой на влажное доращивание. Для "продвинутых" картофелеводов рекомендуем более сложный состав микроэлементов: **борная кислота, гептомолибдат аммония, сульфаты цинка, магния, марганца и меди — по 0,5 г, хлорид кобальта, йодид калия, сульфаты железа и алюминия — по 0,15 г, растворенные в 1 л баковой смеси.**

После всех этих процедур можно со спокойной совестью приступать к посадке картофеля, зная, что любимая культура изначально получила хороший старт для своего дальнейшего развития. И будьте уверены, результат вас не разочарует!

Константин ДАВЫДОВСКИЙ
картофелевод-любитель

ЗАТ НВО «ЧЕРНІГІВЕЛІТКАРТОПЛЯ»
реалізує елітне насіння:

Пшениця яра Рання 93
Ячмінь Варіант
Овес Чернігівський 28
КАРТОПЛЮ продовольчу, насіннєву:
Невська, Слов'янка, Астерікс, Рів'єра, Санте, Світанок Київський, Зоряна, Придеснянський, Джаерла...
ПОШТОЮ НЕ ВИСИЛАЄМО

15522 смт Седнів,
вул. Я. Лизогуба, 13, Чернігівський район, Чернігівська обл.
тел./факс (0462)697-051, моб.тел. 8(050)313-70-49;(067)460-50-91

Новинка сезону!
НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ ПРЕПАРАТ
Канонір™
В БОРОТЬБІ ЗА ВРОЖАЙ КАРТОПЛІ ТА ПОМІДОРІВ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ

КАНОНІР:
- має в собі діючу речовину імідаклоприд, 700 г/кг;
- зручна препаративна форма – водорозчинні гранули;
- повна загибель шкідників - при нормі застосування 1г на 10 л води на 2 сотки;
- надійний і надзвичайно тривалий захист від колорадських жуків.

Агрохімічні Технології

«Агрохімічні технології»
моб. тел.: 097 508 12 23, факс: (044)225-02-27
www.agrohimteh.com.ua

Капуста для себя и на продажу

Мы развернули капустный бизнес пять лет назад. Выращиваем в открытом грунте капусту средних сроков созревания. Чем хороша средняя капуста? Ее можно выращивать как минимум в два срока. Весенний срок посева позволяет получить товарную продукцию в июле—августе, когда сбор ранней капусты уже закончен. Летний посев (в июне) предусматривает получение урожая в конце сентября, до начала массовой уборки поздней капусты. Поэтому в разгар лета средняя капуста пользуется большим спросом на рынке. Мы возим продавать ее в Днепродзержинск, Днепропетровск. Нашу капусту охотно берут не только хозяйки, но и оптовики, заказывают местные продуктовые магазины, и это позволяет получить хорошую прибыль.

Обычно сажаем 10—20 тыс. корней капусты. Земля у нас хорошая — чернозем. Делали анализ почвы, почти все показатели в норме. Семена высеваем на рассаду 13 марта, пикируем сеянцы 3 апреля, высаживаем рассаду в грунт 11 мая. Схема посадки: 20—25 см в ряду и 30—35 см между рядами. До того, как капуста разложит лист, 2—3 раза удобряем ее селитрой и мочевиной. Используем дедовский способ: посыпаем почву мочевиной (без специального дозатора, прямо из бутылки) посередине ряда, а затем обильно проливаем водой, чтобы листья и корни растений не получили ожогов. После этого капуста быстро идет в рост и хорошо наращивает листовую массу.

Полив проводим раз в неделю с помощью распылителя, который медленно вращается. Такие распылители часто используют на газонах. Вообще-то капуста — влаголюбивая культура, но избыток влаги растения тоже переносят плохо: рост приостанавливается, листья краснеют, увеличивается восковый налет, угнетается корневая система. Поэтому всегда поливаем в меру, чтобы не залить.

Испытали немало сортов и гибридов капусты от разных производителей, но сегодня остановили свой выбор на двух гибридах компании "Китано" — Наоми и KS 8722.

Гибрид **Наоми** созревает примерно через 80 дней после высадки в грунт. Кочаны светло-зеленые, тугие, массой 2—3 кг, округло-приплюснутые. Наоми похож на знаменитый украинский сорт Харьковская зимняя, который традиционно используют для квашения и приготовления голубцов. Но кочан у Наоми лучше: на разрезе белый, кочерыжка маленькая, а значит, мало отходов при шинковании.

А гибрид капусты **KS 8722** созревает через 85—90 дней после высадки в грунт. Кочаны массой 2—3 кг, товарный вид у них очень привлекательный — округлые, зеленые, с высокой ножкой. Словом, один в один — хоть на выставку. Да и в поле хорошо стоят на корню, не растрескиваются. Есть еще одно достоинство у этого гибрида — уникальная лежкость. Мы хранили кочаны 3 месяца, и товарный вид их почти не пострадал.

Оба гибрида неприхотливы к условиям выращивания, это их бесспорный плюс. Потому что они созданы не для высоких технологий, а для обычных огородников.

Мы высаживали "на пробу" 6 тыс. корней средней капусты Наоми и KS 8722. В нынешнем сезоне решили сажать значительно больше. К тому же взяли на испытание еще один гибрид компании "Китано" — раннюю капусту Акира. Думаем, не просчитались. Осенью будет видно.

Андрей МАЦАПУРА,
Днепропетровская обл.

Практически все разновидности капусты выращивают рассадным способом. Но в связи с тем, что у разных видов капусты в пищу используются разные части растений, созревающие в различные сроки, рекомендации по выращиванию согласно Лунному календарю для разных видов капусты — неодинаковы.

В таблице указаны наиболее оптимальные сроки для высева семян различных видов капусты, а также сроки высадки рассады в открытый грунт. Следует также сказать, что при выращивании рассады капусты часто используется пикировка. При выращивании рассады с пикировкой (любых сеянцев, а не только капусты) схема будет такой: семена высевать на растущей Луне в подходящем знаке, сеянцы пикировать в период убывающей Луны, а готовую рассаду высаживать на постоянное место только в период растущей Луны.

Выращивание рассады разных видов капусты

Месяц	Работы	Белокочанная, брюссельская, савойская, краснокочанная, кольраби, пекинская	Брокколи, цветная
Март	Посев семян	**17, 18 (до 13:24 и после18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 27 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56)**	**17, 18 (до 13:24 и после18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24**
	Пикировка	**4, 5, 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14 и после 19:14), 9, 10, 14, 31 (после 15:42)**	**4, 5,** 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14), **8 (после 19:14), 9, 10, 14, 31 (после 15:42)**
Апрель	Посев семян	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08)**
	Пикировка	**1, 2 (до 15:55 и после 19:54), 3, 4, 5, 6, 7 (до 11:19), 10, 11, 12 (до 15:52 и после 16:32), 13, 29, 30**	**1, 2 (до 15:55),** 2 (после 19:54), 3, 4, **5, 6, 7 (до 11:19), 10, 11, 12 (до 15:52 и после 16:32), 13, 29,** 30
	Высадка в грунт	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08)**
Май	Пикировка	**1, 2 (до 11:09 и после 13:01), 3, 4, 7 (после 12:35), 8, 9, 10, 11, 12 (после 09:49), 13, 29 (до 19:41), 30, 31**	1, 2 (до 11:09), **2 (после 13:01), 3, 4, 7 (после 12:35), 8, 9, 10, 11, 12 (после 09:49), 13,** 29 (до 19:41), **30, 31**
	Высадка в грунт	**17, 18, 21, 22, 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15)**	**17, 18,** 25 (после 11:18), 26, 27
Июнь	Высадка в грунт	**13, 14, 17 (после 08:42), 18, 19 (до 08:05), 21 (после 15:15), 22**	**13, 14,** 21 (после 15:15), 22, 23 (до 18:33), 24, 25

Аптека садівника

ХТО ЗУПИНИТЬ ХРУЩОВИЙ «КОРПОРАТИВ»?

Разом з усіма із нетерпінням очікують весни й тепла різні шкідники садів й городів. Лишень пригріє сонечко, як вони починають активно знищувати рослини. За статистикою щорічно через шкідників людство недобирає врожаю на близько $30 млрд, а витрати на боротьбу, приміром, з колорадським жуком тільки в Україні еквівалентні вартості 7т чистого золота.

До найвидатніших шкідників-ненажер належать хрущі. Зимують жуки й личинки хрущів у ґрунті, а з'являються навесні, коли розпускається листя берези. Під деревами, де проходять їхні масові «корпоративи», земля буває суцільно засіяна недогризками листів. Личинки хруща складають 60-75% шкідників, що пошкоджують кореневу систему овочевих культур із травня по вересень. Маючи дуже сильні щелепи, вони перегризають товсті коріння навіть у 6-7-літніх дерев і здатні повністю знищити посадки овочів і ягідників. Особливо хрущі полюбляють корінь полуниці. Грядку молодої садової полуниці, наприклад, можуть знищити за 1-2 тижні.

Боротися з хрущами дуже важко, оскільки личинки ховаються на глибині 50-60 см. Відомо, що в 1479 році у Швейцарії навіть був влаштований суд над цими шкідниками. Їх піддав анафемі єпископ Лозанський: «Дурні, нерозумні тварини! Личинок хрущів не було в Ноєвому ковчегу. В ім'я Всемилостивого Добродія велю вам вийти з усіх тих місць, де росте їжа для людей і худоби!». Але єпископ зазнав поразки та оголосив парафіянам, що жуки послані Богом «на кару за гріхи наші». Як би там не було, але хрущів майже не знищують й сучасні популяції птахів. Чисельність цих шкідників у 2000 – 2009 рр. збільшилася в 2,7 рази. Утім не слід панікувати, адже є проти них грізна зброя – комплексний засіб захисту рослин - протруйник «Антихрущ» під ТМ «Аптека садівника» від вітчизняної компанії «Укравіт». За словами доктора сільськогосподарських наук, професора Долі М.М «Антихрущ» – це двокомпонентний контактно-системний препарат, який не має аналогів. Він захищає саджанці й дорослі дерева, кущі малини, полуницю, капусту, картоплю, томати й інші сільськогосподарські культури від личинок хрущів, колорадського жука, попелиці, трипси, дротяників, гусениць підгризаючих совок, картопляної молі, білокрилки тощо.

«Антихрущ» завдає нищівного удару шкідникам на усіх стадіях їх розвитку - вони гинуть у перші хвилини після обробки. Крім того, за допомогою цього безпечного для людей і тварин препарату з «Аптеки садівника» плодючість рослин збільшується на 30 – 50%.

Назва препарату	Упаковка	Культура	Норма витрат	Шкідники	Спосіб, час обробки
Антихрущ	10 мл; 30 мл; 150 мл	Капуста Томати Саджанці дерев	10 мл на 3 л води	Личинки хрущів, колорадський жук, дротяники, попелиці, трипси, білокрилка, гусениці совок, капустянка, основні види кліщів	Замочити кореневу систему розсади на 1 годину перед висаджуванням в ґрунт
		Малина Полуниця Плодові дерева	10 мл на 5 л води на 0,2 сотки		Рясний підкореневий полив, рясне обприскування ґрунту перед посадкою

Особое "меню" для низкорослых

На протяжении многих лет Агроцентр "Січ" совместно с селекционерами ведущих фирм Голландии, Германии, России проводит сортоиспытания сортов и гибридов основных овощных культур, в частности томата. Накопился определенный опыт, появились новые разработки, которые дали положительные результаты.

Сегодня в публикациях чаще всего предлагаются технологии выращивания высокорослых томатов. И это правильно, поскольку в теплицах используют в основном индетерминантные сорта. Но ведь большинство огородников по-прежнему отдают предпочтение детерминантным (низкорослым) сортам. Сегодня на рынке представлено огромное количество новых детерминантных сортов и гибридов, но информации о технологии их выращивания недостаточно. Хочу рассказать о некоммерческих испытаниях хита прошлого сезона — гибрида российской компании "Семко-Юниор" **Совершеннолетие (Семко-18).** Контролем служили гибриды Катюша (Молдова) и Катя (Москва). Рассаду выращивали обычным способом: семена высевали в кассеты из 160 ячеек, заполненные почвосмесью (торфяной субстрат "Super Terra" и кокосовая стружка), затем сеянцы пересаживали из ячеек в стаканы объемом 500 мл. В рассадный период сеянцы постоянно подкармливали удобрением **"Rost-концентрат"** и досвечивали лампами ДНаЗ-400. Высаживали 55-дневную рассаду с бутонами на первой кисти 10 апреля в пленочную необогреваемую теплицу. Схема посадки 80х25 см. Полив проводили, используя "Rost-концентрат" (5:5:5) — 2 л на 1 м³ воды + биопрепараты **триходермин и планриз** (по 1 л на 1м³ воды). Это очень важно, поскольку эти препараты стимулируют мощное развитие корневой системы в начальный период роста и предохраняют от грибных заболеваний. Агрофон в теплице был высоким, так как в прошлом году там выращивался огурец во втором севообороте.

Через неделю после высадки рассаду, выращенную с применением "Rost-концентрата", полили всего один раз. И на этом подачу влаги временно прекратили. Да, именно так! В этот период роста не стоит интенсивно поливать и подкармливать растения, чтобы не ухудшить их состояние. На 3—5-й день провели внекорневую подкормку препаратами **"Максикроп-старт" плюс "Максикроп-крем"** (по 20 г каждого на 10 л воды). А когда началось массовое цветение, запустили капельное орошение и провели две подкормки с интервалом 3—4 дня, первую — "Rost-концентрат азотный (15.5.5)" — 2 л на 1 м³ воды; вторую — комплексную, то есть за одну подкормку вносят 1 л ортофосфорной кислоты и затем 1,5 кг кальциевой селитры и 1 кг нитрата магния на 1м³ воды (можно за день сделать два полива: первый до обеда, второй — после). В период массового цветения провели внекорневую обработку препаратом **бороплюс** (10 г на 10 л воды).

Формировали растения в один стебель, оставляя 6 кистей. Делать нагрузку больше нет резона — затянется период вегетации и измельчают плоды. Дальнейший уход заключается в том, чтобы "налить" плод и не допустить развития болезни, хотя гибрид очень устойчив к заболеванию. К концу вегетации растение получается мощным (высота 80—100 см) с крупными плодами. В фазу молочно-восковой спелости плодов обрабатывали по листу препаратами **мегафол** (25 г на 10 л воды) и **свит** (30 г на 10 л воды). В этот же период даем 2 л на 1м³ воды калийного **"Rost-концентрата (5.10.15)"** и через 4—5 дней 2 кг сульфата калия или 2 кг монокалийфосфата на 1м³ воды. Этого достаточно для окончания работы. Созревание плодов у гибрида Совершеннолетие очень дружное, в течение 10—12 дней мы собрали по 4 кг томата с куста, в то время как Катя дала 2,4 кг, а Катюша — 1,8 кг при той же системе подкормок.

После уборки растительных остатков в этой же теплице мы высадили рассаду огурца на второй оборот и тем самым увеличивая общую отдачу урожая за сезон.

В этой статье дана общая схема выращивания детерминантного томата в защищенном грунте. В каждом конкретном случае нужно наблюдать за развитием и состоянием растения, а если возникают вопросы — обращаться к специалистам, они помогут. Хорошего всем урожая и прибыли!

Владимир ХВОСТИК,
агроном-овощевод, агроцентр "Січ"

ТД «Киссон» пропонує оптом:

Запоріжжя
т. (061) 213-31-91, т/ф (061) 220-90-52, www. kisson-agro.com.ua

Наші філії:

Донецьк	(062) 349-03-84; (067) 618-40-65
Дніпропетровськ	(056) 797-84-20; (063) 797-84-20
Одеса	(048) 712-39-95; (067) 619-91-88
Харків	(057) 755-18-09; (067) 613-44-75
Суми	(096) 790-69-40; (099) 035-76-14

Наші дилери:

Маріуполь	(0629) 49-32-18; (067) 644-04-44
Мукачево	(050) 971-66-98; (093) 694-63-75
Чернівці	(050) 174-45-00; (050) 186-72-30

Здорова розсада — високий врожай!

Кореневі та стеблові гнилі вражають огірки, гарбузи, томати, капусту та інші овочеві культури. Проявляється ця хвороба на розсаді та на дорослих рослинах, що плодоносять. У розсади гине кінчик головного кореня, буріють коренева шийка та корені. На уражених тканинах з'являється білий або рожевий наліт. Дорослі рослини відстають у рості, листя стає жовтим і засихає. Якщо висмикнути з грунту хворі рослини, то побачимо бурі з темним налітом корені. Невдовзі вся рослина засихає.

Чорна ніжка (стеблові гнилі). Ураження рослини починається на рівні грунту, потім це місце тоншає, хвороба, так би мовити, перехоплює шийку чорним кільцем, а стебло падає, мов підкошене (мал. 1).

Основні причини ураження рослин кореневими та стеблевими гнилями — це ослаблення внаслідок тривалого похолодання, полив холодною водою, різкі коливання температури повітря та грунту, надлишкова вологість у теплицях, підсипання до коренів холодного грунту, висока концентрація добрив при підживленні, надлишкова щільність грунту, перегрів його до 30-35 °С та інші несприятливі фактори.

У кого розсада вже вилягла,— її вже не спасти.

Мал. 1

Мал. 2

Всім іншим радимо при вирощуванні розсади разом з застосуванням агротехнічних заходів (проріджування посівів, раціональний полив теплою водою, розпушування грунту, регулювання теплового, світлового режиму та інше) обов'язково використовувати препарат **Превікур®**, якому немає аналогів в Україні.

Превікур® — це системний фунгіцид з властивостями стимулятора росту для захисту розсади овочевих культур (огірки, томати, перець, баклажани, капуста) та кавунів від кореневої та стеблової гнилей.

Превікур® потрапляє в рослину не тільки через листя, але й через корені, період його захистної дії продовжується не менш ніж 10-14 днів.

Для захисту розсади проти кореневої та стеблевої гнилей застосовується 0,15%-ний розчин препарату *(15 мл препарату розчиняють в 10 л води)*, яким поливають грунт в момент висіву насіння або при появі сходів, використовуючи 2-4 л на 1 кв. м з наступним поливом через 4-6 тижнів.

Полив розсади слід проводити і при відсутності ознак хвороби з метою профілактики. **Слід пам'ятати, що попередити захворювання значно легше, ніж потім його лікувати.**

Необхідно застосовувати препарат тільки при вологому грунті, що сприяє легкому проникненню в кореневу зону рослин.

Також **Превікур®** використовують на огірках в теплицях та у відкритому грунті проти **несправжньої борошнистої роси** (мал. 2). В період вегетації, проводять обприскування листя рослин 0,2% розчином **Превікуру** , з нормою витрати робочої рідини до 10 л на 1 сотку. Інтервал між обприскуваннями 8-14 днів в залежності від ступеню ураження.

Мал. 3

Унікальною особливістю **Превікура** є також «ефект стимуляції» росту та розвитку рослин, завдяки якому ми отримуємо здорову та стійку до захворювання розсаду (мал. 3). Значно зменшується «стрес» у рослин при пересаджуванні з парників у теплиці або у відкритий грунт.

Придбати препарат **Превікур®** в упаковці 10 мл, 60 мл, 500 мл Ви можете в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ».

Мал. 4

З 2010 року для фермерського використання **Превікур®** буде постачатися в новій європейській упаковці з дуже зручним мірним колпачком (мал. 4).

Остерегайтеся підробок!

Здорова розсада — це високий врожай!

О.О. Каушан
кандидат сільськогосподарських наук,

На правах рекламы

Княгиня и ее команда

Лет 9—10 назад подруга поделилась со мной приобретенными у огородников семенами сортовых томатов Желтый банан и Медвежья лапа розовая. Сама посеяла их, вырастила рассаду и, посмотрев на творенье рук своих, пришла в неописуемый восторг. Оказалось, что помидорчики — это вовсе не мелочь и не дребедень в количестве десяти штук с куста...

С тех пор безнадежно "заболела" томатами и испытала около 500 сортов. В коллекции остались или очень урожайные, или настолько вкусные, что отказаться от них — ну никак. Каждую весну я утопаю в море рассады старых и новых сортов, каждую весну зарекаюсь выписывать томатные новинки, но приходит осень и результаты, чаще всего, настолько удивляют и радуют, что все зароки забываются. Училась, экспериментировала, и вот какая технология выращивания томата у меня "созрела".

Живем мы на севере Украины, поэтому сею томаты не раньше 21 марта. Пробовала 7—8 марта, но растение слишком быстро идет в рост, а света еще маловато, поэтому помидорчики бледные, хилые, очень быстро перерастают, в общем, мучаются.

Сею рядочками в рассадные ящики, ряды нумерую, на ящик напротив номера ряда клею бумажную этикетку с названием сорта. Расстояние между рядами 5—7 см, в ряду 4—5 см. Поливаю теплой водой и укутываю ящик в полиэтилен. Через 3—5 дней, как только покажутся первые петельки ростков, переставляю ящики поближе к окну.

Примерно 10—15 апреля (если позволяет погода) выношу все ящики в теплицу. Там рассаду и оставляю до высадки в открытый грунт (какой смысл носить ящики туда-сюда?). Если у вас нет теплички, не беда, сгодится любое временное укрытие — пара проволочных дуг, накрытых пленкой. Главное, не забывать открывать укрытие днем. Если вдруг объявляют сильные заморозки, втыкаю в землю вокруг ящиков с рассадой любые палки (они должны быть на 15—20 см выше рассады в ящике) и набрасываю на эти палки "шалашом" в несколько слоев старые пальто, куртки, в общем, ненужные старые вещи. А сверху укутываю парник пленкой. Все, рассада спасена и забот не много!

На постоянное место в грядку высаживаю томаты рано, 1—3 мая, так как с годами убедилась, что ранняя высадка обеспечивает отличный урожай! Растения того же сорта, но высаженные на 15—20 дней позже, дают на треть меньше плодов.

Через две недели после высадки томаты обрабатываю средствами защиты от фитофторы. Чередую контактные препараты с системными. Это важно! Всего обработок — 3, интервал меду ними — 10—14 дней. Высокорослые помидоры формирую в 3 стебля (низкорослые в 4—6 стеблей или не трогаю вовсе). Регулярно в течение лета подвязываю растения к опорам. В середине августа у высокорослых прищипываю верхушки, рост растений прекращается, и все силы они отдают наливающимся плодам.

Сумская область дождями не обделена, а поскольку мои томатные грядки замульчированы толстым слоем опилок, то в поливе и прополке практически нет нужды, мульча хорошо держит влагу до следующего дождя.

Ну вот, основная работа позади, наливается и спеет урожай, и теперь можно мысленно отвлечься от грядок и рассказать о самых любимых старых и очень удачных новых сортах томата.

Желтый банан — старый, но очень любимый, "всепогодный" сорт, не подводит ни в дождливое, ни в засушливое лето. Высокорослый, среднеспелый, неприхотливый. Плоды — ровненькие сливки, массой 100—120 г, ярко-желтые, не растрескиваются. В кисти бывает 7—9 плодов. Если растения формировать в 3 стебля, до середины августа завязывается 12—14 кистей. Плоды идеально подходят для консервирования, переработки на томатопродукты (сок, кетчуп).

Гигант-жар — высокорослый, ранний, суперурожайный, крупноплодный сорт. Плоды массой 300—700 г, плоско-округлые, ярко-красные, малосемянные, мясистые, сладкие. Если растения формировать в 3 стебля, завязывается 10—11 кистей, в каждой по 3—6 плодов.

Выращенная под пленкой, распикированная и закаленная рассада быстро обживает грядки

Сибирская тройка — низкорослый сорт, не требует подвязки и пасынкования. Плоды массой 150—200 г, глянцево-красные, округлые, по 6—7 шт. в кисти. Оставляю 6 кистей, лишние убираю, чтобы плоды не мельчали. Урожайность — до 6 кг с куста. Плоды использую для приготовления сока, консервирования, засола.

Княгиня — высокорослый, среднеспелый сорт. Плоды массой 400—500 г, вытянуто-сердцевидные, алые, мясистые, почти без семян, сладкие. В кисти обычно бывает 6 плодов. В 2009 г. оставила всего 5 кистей — уж очень большая нагрузка на куст. Всего сняла более 11 кг отменных плодов. Ну, разве это не чудо?!

И таких прекрасных сортов очень много. Главное, мне кажется, подобрать из них слаженную "команду", которая, "играя" именно на вашем огороде, в ваших условиях, по вашим правилам, покажет наилучший результат — сможет обеспечивать красивыми вкусными помидорчиками с июня до октября. Добрых вам урожаев в новом сезоне!

Анжелика МАНУША,
ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41600.

Автору — приз

ТМ "Професійне насіння" выражает признательность сортоиспытателю-любителю Анжелике Владимировне Мануше за трепетное и бережное отношение к томатам. Необыкновенное трудолюбие автора статьи, творческий подход к агроприемам, обеспечивающий высокий урожай вкусных плодов и стремление испытать разнообразные сорта достойны уважения и всяческих похвал. В качестве награды ТМ "Професійне насіння" отправляет автору семена новинок – гибридов томата Уракан F1, Тропикал Джем F1 от селекционной компании "Юнайтед Генетикс", а также Прима F1 от компании "Тезье". Уверены, что они попадут в хорошие руки и пополнят любительскую коллекцию. Пусть предстоящий сезон принесет Вам, Анжелика Владимировна, удачу и настоящее удовольствие от полученных результатов!

АГРОВОЛОКНО
AGREEN
виробництво Італія
plantex
виробництво Польща
• КАСЕТИ ДЛЯ РОЗСАДИ
• КРАПЛИННЕ ЗРОШУВАННЯ
• ПЛІВКА ТЕПЛИЧНА
• СІТКА ШПАЛЕРНА
• СІТКА ДЛЯ ФАСОВКИ ОВОЧІВ
• СІТКА ЗАТІНЯЮЧА
• БИНТИ ДЛЯ ОБМОТКИ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ
ТОВ «ТЕХНО-ТЕКС» 050 441 52 95 м.Київ 044 501 66 50 501 67 82

Лучше пленочной, дешевле остекленной

В последние годы, как утверждают ученые, значительно ухудшилась экология и получены неопровержимые доказательства вредного воздействия на организм человека избыточного количества нитратов, которые содержатся в реализуемых овощах. Это изменило сознание людей, имеющих земельные участки. Сегодня на своих участках устанавливают теплицы не только семьи со средним уровнем достатка, но и вполне обеспеченные. Они спросили себя: "Зачем мы покупаем на рынке за свои деньги нафаршированные нитратами овощи и травим себя, свои семьи, если можем сами выращивать экологически чистые продукты?". Ведь большинство импортеров, работающих на рынок, заинтересованы, прежде всего, в получении высоких урожаев, и меньше всего думают о качестве выращиваемой продукции. Они пичкают растения немереным количеством минеральных удобрений, а следовательно, начиняют их нитратами. Достаточно посмотреть на гигантские размеры корнеплодов моркови, свеклы, сельдерея, арбузов, тыкв и т. д., чтобы в этом убедиться.

А теперь о том, зачем мне нужна теплица?

- Она позволяет получить ранние овощи — редис, лук на зелень, листовой салат кресс-салат — уже в начале апреля.
- Растянуть до середины ноября плодоношение помидоров, особенно поздних сортов. Доращивать цветную капусту, зеленные овощи, лук на перо и т. д.
- Высаженные в теплице помидоры, огурцы, перец защищены от воздействия кислотных дождей и болезней. Томаты не болеют фитофторозом. Достаточно всего одной профилактической обработки любым фитопрепаратом либо народным средством.
- В овощах, выращенных в теплице, минимум нитратов, поскольку есть возможность строго контролировать количество органических и минеральных удобрений, вносимых в почву. А что сегодня более важно, чем здоровая, экологически чистая пища?

За моими плечами более чем 25-летний дачный стаж. И мне довелось за эти годы (исходя из возможностей) устанавливать на своем участке, различные типы теплиц. Начинал с самой элементарной, когда металлический (из арматуры) или деревянный каркас обтягивался пленкой. Тогда это было недорого, что немаловажно для огородника. Но в последние годы многократно подорожал металл, стоимость метра качественной пленки тоже возросла во много раз. Производитель гарантирует срок ее эксплуатации до 5 лет, но фактически она приходит в негодность через 2—3 года, а если попадет под град, то не прослужит и сезон (подобное случалось в моей практике дважды). Покрытие надо менять,

Как только растает снег, в теплице закипит работа

а это опять немалые финансовые и временные затраты. Пленочная теплица не очень надежная — плохо сохраняет тепло. В холодное время года при малейшем подогреве внутри образуется обильный конденсат, с крыши буквально капает на голову.

Пробовал строить остекленную теплицу. Она, конечно, во многом превосходит пленочную: лучше сохраняет тепло, долговечная, более прозрачная. Однако высокая стоимость стекла, металлического уголка и сварочных работ при сборке не позволяют размахнуться хотя бы на теплицу среднего размера. Кроме того, крыша в такой теплице требует устройства особой гидроизоляции, а металлические конструкции — ежегодной покраски.

Мне, как и многим огородникам, хотелось иметь теплицу такого размера, в которой можно было бы выращивать количество овощей для семьи из 3—5 человек, чтобы она не имела недостатков, характерных для предыдущих конструкций и, естественно, была доступной по цене. Наконец-то на рынке появились такие чудо-теплицы — арочного типа, с каркасом из оцинкованного профиля и покрытием из сотового поликарбоната, который по своим свойствам превосходит и пленку и стекло. Отрадно, что сегодня производство таких теплиц поставлено на промышленную основу.

Если раньше теплиц под сотовым поликарбонатом на дачных участках было раз—два... и обчелся, то в последние 2—3 года они вырастают, как грибы после дождя. Я тоже стал счастливым обладателем такой теплицы. Работая в ней,

Рассаду гораздо проще вырастить в теплице, чем в городской квартире

чувствуешь себя уютно, как в комнате. Ходишь прямо (2-метровая высота позволяет), а не согнувшись в три погибели, как в прежних сооружениях.

Комфортно себя чувствуют в ней и мои питомцы — огурцы, помидоры, перец, редис, лук на зелень, листовой салат. Растения не подвержены заболеваниям и дают на протяжении длительного срока (с ранней весны и до поздней осени) обильные урожаи, чего невозможно достичь в открытом грунте.

Каковы достоинства теплицы с покрытием из сотового поликарбоната?

Во-первых, широкий диапазон размеров и стоимости делают ее доступной для семьи со средним уровнем достатка.

В таких "хоромах" просторно мне и моим питомцам

Конструкция хорошо вписывается в ландшафт любого, даже небольшого, участка и не портит его вид.

Во-вторых, долговечность материала, которую гарантирует компания-производитель, — более 10 лет.

В-третьих, материал обладает прекрасными теплоизоляционными свойствами. Теплица сохраняет приемлемую для растений температуру, даже если на улице она снижается.

В-четвертых, материал хорошо пропускает ультрафиолетовые лучи, что очень важно для развития растений. В жаркие дни палящие лучи солнца не проникают в эту теплицу в таком объеме, как в теплицу из стекла. Не надо забеливать стенки мелом.

В-пятых, очень устраивает всесезонность материала, его устойчивость к любым плюсовым и минусовым температурам атмосферы. Покрытие не надо снимать на зиму.

В-шестых, большим плюсом для этой теплицы является то, что каркас изготовлен из оцинкованного профиля. Он не ржавеет и не требует ежегодной покраски.

В-седьмых, простота конструкции позволяет собирать ее самостоятельно без привлечения специалистов, и на этом можно сэкономить немалые денежные средства.

Учитывая все перечисленные достоинства, могу утверждать, что на сегодняшний день нет лучшего материала для покрытия теплицы, чем сотовый поликарбонат.

Из этого укрывного материала можно сооружать теплицы любой конструкции. Панели из сотового поликарбоната очень легкие, упругие, легко режутся и не ломаются при сворачивании в рулон. Идеальный вариант — теплица арочного типа. В ней хорошо себя чувствуют и развиваются как низкорослые, так и высокорослые растения.

Виктор ЛИСОВИК,
огородник-любитель,
г. Киев.

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95, 093 540-10-51, 098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

ТЕПЛИЧНІ УМОВИ

Компанії «Профіль-М» - виробнику перших справжніх українських теплиць виповнилось 5 років. За цей час з конвеєра підприємства зійшли десятки тисяч каркасів для теплиць **під плівку і полікарбонат з оцинкованого профілю.** Всі вони є удосконаленими конструкціями найкращих світових досягнень у цій галузі – **теплицями XXI століття.**

В світлі останніх соціально-економічних подій – світової кризи і масової економії на всіляких речах і послугах, знайшлось немало бажаючих заробити на цьому – ціла «армія» народних умільців готова задовольнити ваші потреби. Такі майстри запропонують вам будь-яку конструкцію теплиці «дешево і сердито». Але чим це може обернутись для вас – розумієте самі – неякісні матеріали, ніякої гарантії і, врешті, через рік такого «виробника» і вдень зі свічкою не знайдеш.

Компанія **«Профіль-М»** за 5 років на українському ринку довела, що вона готова не лише виробляти теплиці, але й **нести відповідальність за їхню якість.**

До речі, спеціалісти компанії щорічно проходять стажування в різних країнах світу на найкращих підприємствах, де створюються і виробляються тепличні конструкції. З багатьма з них **«Профіль-М»** успішно співпрацює. Завдяки цьому сьогодні ці теплиці **користуються попитом не лише в Україні,** але й у Росії, Румунії, Польщі, Прибалтиці, Білорусі, Молдові, Ірані і т.д.

Згідно з дослідженнями й опитуваннями експертів в галузі тепличного господарства, компанія **«Профіль-М»** вийшла на **перше місце в Україні** з виробництва тепличних каркасів **для дачників і професіоналів.** На сьогодні клієнтами компанії стали десятки тисяч українців.

А ще, теплиці назвали одним із **найантикризовіших товарів,** який справедливо заслуговує на народні інвестиції. Зважаючи на це, компанія **«Профіль-М»** вирішила створити справжні тепличні умови – **антикризову програму:**

- до 8 Березня **безкоштовна доставка** + оплата при отриманні;
- при покупці двох теплиць - **парничок у подарунок;**
- теплицю можна не лише купити, але й заробити – продайте 5 теплиць знайомим, сусідам – **шосту отримаєте безкоштовно.**

І ще, **1%** від кожної **купленої** вами **теплиці** – **це** вклад в теплицю-**подарунок для** ще одного **дитячого будинку** чи **багатодітної сім'ї.**

Как помочь уставшей почве?

При бессменных посевах одной и той же культуры на одном и том же месте (в поле, на огороде) наблюдается почвоутомление. Начинают резко снижаться урожаи даже при наличии удобрения и без заметного ухудшения физических свойств почвы.

Природа почвоутомления, безусловно, многогранна. Некоторые исследователи полагают, что это происходит из-за одностороннего выноса определенных питательных элементов из почвы. Другие ученые это связывают с накоплением в почве токсических веществ или с преобладанием микроорганизмов, паразитирующих на корневой системе растений. Так, люцерноутомление связывали с накоплением в почве бактериофагов, подавляющих развитие клубеньковых бактерий, клевероутомление — с накоплением Fusarium, Aspergillus и др. Одним из наиболее важных факторов почвоутомления почвы является накопление в почве бактерий и грибов, угнетающих рост растений.

В огородничестве трудно соблюдать севооборот, часто приходится возвращать культуры на прежнее место. Поэтому для борьбы с почвоутомлением можно использовать метод частичной стерилизации почвы (при температуре 110 °С в течение 2 ч) с применением разных антисептиков **(хлорпикрин, толуол, формалин)**. Стерилизация позволяет почти полностью уничтожить фитопатогенные бактерии и грибы. Но этот метод не устраняет почвоутомление, связанное с накоплением токсических веществ (железо, ионы алюминия, марганец и др), которое обусловлено, как правило, односторонним выносом сельскохозяйственными культурами питательных элементов.

Наиболее безопасный и высокоэффективный способ борьбы с почвоутомлением — применение научно обоснованного севооборота (плодосмена) культур. В целом, система земледелия в советские времена была четко разработана: после какого предшественника сеять ту или иную культуру, как обрабатывать почву, какие удобрения вносить и др.

Сегодня эффективное средство борьбы с почвоутомлением на многих типах почв — экологически безопасные **многокомпонентные микробиологические препараты,** характеризующиеся большим разнообразием микроорганизмов как по количественному, так и по качественному составу. В такой сложной многофакторной среде, как почва, многокомпонентные микробиологические препараты значительно стабильнее и эффективнее, чем однокомпонентные.

Жизнедеятельность микроорганизмов многокомпонентных микробиопрепаратов реактивизирует процесс развития аборигенной естественной микробиоты почвы, растений и животных:

— повышается интенсивность биологического процесса по превращению сложных органических веществ в природной среде;

— активизируется интенсивность ферментативных процессов по трансформации безазотистых, азотистых, фосфорсодержащих и др. органических веществ с последующей их гумификацией и минерализацией, а также превращение неорганических соединений (сера, фосфор, калий, железо, кремний и др.) в усвояемые формы для растений;

— вырабатываются физиологически активные вещества: ферменты, органические кислоты, аминокислоты, нуклеиновые кислоты и др. вещества, оказывающие прямое и косвенное положительное влияние на рост и развитие растений и животных;

— улучшается питательный режим почвы и ее физико-химические свойства (водный, воздушный, структуризация и т. д.).

Александр БЫКОВСКИЙ, агроном

ЭМБИОНИК®
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО

Багатокомпонентний
Багатофункціональний
Екологічно безпечний

МІКРОБІОПРЕПАРАТ "ЭМБИОНИК"®

Мікробіопрепарат "Эмбионик"® — *основа для одержання біологічно повноцінної та екологічно чистої с/г продукції шляхом оздоровлення та поліпшення природного середовища.*

Призначення мікробіопрепарату **"Эмбионик"®:** препарат застосовується в рослинництві, тваринництві та для компостування різноманітних органічних залишків.

Мікробіопрепарат випускається у вигляді водної суспензії (ВС).

Водна суспензія **"Эмбионик"®** застосовується в розведеному вигляді, тобто готується з неї робочий розчин — розведення не хлорованою водою від 10 до 1000 разів, залежно від виду робіт та згідно з інструкцією.

До складу мікробіопрепарату входять фототрофні бактерії, молочно-кислі гомоферментативні коки, молочно-кислі гомоферментативні та гетероферментативні лактобактерії, азотфіксуючі бактерії, одноклітинні гриби та інш.

Активна життєдіяльність цих мікроорганізмів реактивує процес розвитку природної мікробіоти грунту, рослин і тварин.

З питань співпраці звертатися за тел.: **8 (0652) 260-639, 260-736,** моб: **8 050 908-8245, 8 050 928-4248**
Адреса: м. Сімферополь, вул. Лізи Чайкіної,1, офіс 424, www.embionik.com, e-mail: terravita@inbox.ru

Сімферополь магазин «Агросс» (привіз) (095) 828-02-03
Феодосія «Огородник» ц. р. (050) 955-55-79
Мелітополь «Зелений світ» (0619) 43-11-77
Мелітополь «Союз» ц. р. (097) 215-47-82
Великі Копані «Адоніс» (05542) 4-85-25
Суми «Семічі» (0542) 77-17-06, (097) 645-64-55
Хмельницький «Галс» (0382) 65-43-97
Севастополь, «Дачник», тел. (066) 084-51-00
Сімферополь, «Зелений світ», тел. (0652) 54-88-85
Сакі «Огородник» (066) 831-58-42
Донецьк магазин «Ландиш» (050) 108-13-17
Краматорськ «Огородник». (0626) 45-14-02
Слов'янськ «Огородник»... (06262) 3-54-84
Костянтинівка «Огородник» (06272) 2-88-68
Добропілля «Огородник».. (06277) 2-39-12
Дружківка «Огородник» ... (06267) 4-77-15
Сімферополь, «Фермер», . тел. (0652) 25-11-52
Олександрівка «Огородник» (06269) 2-10-57
Житомир «Клуб органического земледелия» (0412) 44-51-01
Бахчисарай «Огородник» ринок Рубін (066) 244-85-51
Сімферополь «Дом Сад Огород» (050) 958-56-25
Київ «Клуб органического земледелия» (044) 294-22-19, (044) 331-27-55
Донецьк, «Урожайная грядка», тел.: (062) 345-95-57, (050) 526-52-71
Харків, Клуб Органічного Землеробства,тел.: (057) 756-83-47, (050) 973-68-32
Сімферополь «Клуб органического земледелия»

Биопрепараты: эффект налицо

Запахло весной. День становится длиннее, ярче светит солнышко и его теплые лучи прогревают землю. И чем ближе огородный сезон, тем больше забот: нужно запастись качественными семенами и как следует подготовить их к посеву, вырастить крепкую рассаду, без которой на хороший урожай рассчитывать не приходится. Купить удобрения, протравители, средства защиты растений — сегодня не проблема, их достаточно много. Я всегда интересуюсь огородными новинками, но вот какие из них выбрать?

В прошлом году ваш журнал печатал отзывы огородников, применявших на своих участках биопрепараты азотофит и фитоцид. Прислушалась к их советам и тоже решила вырастить у себя овощи без "химии". Результатами осталась очень довольна.

Мне понравилось, что эти препараты очень просты в применении, не требуют дополнительных средств. А эффект поразительный! При обработке биопрепаратами больше половины семян перца, к моему изумлению, проросло уже через 3—4 суток, а семена томатов вообще проросли все, как один. Обработку проводила, замачивая семена на 2 ч в растворе **азотофита и фитоцида** (по 1 ч. л. на 0,5 л воды). После посева всходы были дружными, крепкими — душа радовалась. Раз в 7—10 дней рассаду опрыскивала раствором этих биопрепаратов, а остатки раствора использовала для полива, подкормок. Растения росли настолько стремительно, что опережали привычные сроки (в этом году буду сеять как минимум на 10 дней позже). Рассада получилась крепкой, здоровой, быстро и без потерь прижилась после высадки в грунт. В период вегетации я продолжала применять биопрепараты азотофит, фитоцид для профилактики болезней и улучшения питания растений — опрыскивала листья каждые 7—10 дней (4 раза). Растения не болели, хорошо переносили перепады температуры. А когда пришло время убирать урожай, томаты и перцы порадовали меня красивыми, вкусными, сочными плодами, а главное — здоровыми, без "химии". Ведь никаких химических препаратов и удобрений при выращивании овощей я не использовала.

Таким же способом я обработала клубни картофеля. После 4—6-часового замачивания в растворе биопрепаратов (по 10 мл на 10 л воды) клубни дали ростки уже на 10—12-й день. При проращивании клубней периодически опрыскивала их тем же раствором биопрепаратов или водой. После посадки обработанных клубней получила дружные всходы, а вскоре — и обильный урожай.

Уже подошли сроки посева томата и перца на рассаду, пора ставить на яровизацию картофель. Исходя из своего опыта, рекомендую: для предпосевной подготовки семян овощных культур, выращивания качественной рассады используйте биопрепараты. По крайней мере будете уверены в том, что выращенные вами овощи экологически чистые и не опасны для здоровья.

Евгения РУДЕНКО,
пенсионерка, с. Угловатая, Черкасская обл.

НОВИНКИ СЕЗОНА-2010

ТАРПАН F1

Кустовой розовоплодный томат с ранними сроками созревания (98—105 дней от всходов). Плоды достаточно плотные, очень сочные, имеют характерные для розовых томатов оригинальные вкусовые качества. Масса плода в теплицах 160—180 г, в открытом грунте 130—160 г. Растение средней силы роста, сравнительно компактное. Оптимальная густота стояния гибрида в открытом грунте 30—40 тыс. растений на га. Можно выращивать при небольшом загущении (до 45—50 тыс. на га). Размеры плодов при этом практически не уменьшаются. При выращивании в теплице при двойной густоте (5 растений на м²) урожайность с 1 м² увеличилась на 90%.

Компания «Нунемс» настоятельно рекомендует попробовать вырастить у себя на грядке эти гибриды. Вы будете приятно удивлены — урожай—«супер», а вкус — незабываемый.

БЕТТИНА F1

Компания «Нунемс» предлагает наиболее раннеспелый на рынке партенокарпический огурец корнишонного типа. Растения средней силы роста, сбалансированные, генеративного типа — основной урожай на центральном стебле, выдерживают условия пониженной освещенности. Плоды зеленые, крупнобугорчатые, цилиндрические, ровные и однородные, длиной 10—12 см, с нежным вкусом при прекрасной транспортабельности. Не теряют товарности во второй половине вегетации. Гибрид относительно устойчив к PM, устойчив к CMV, Ccu.

Для получения раннего урожая в пленочных теплицах. Рекомендуемая густота растений 2,8—3,5 шт./м². Формировка в один стебель, можно оставлять пасынки на 1—3 листа в зависимости от плотности посадки и силы развития растения.

ЧИТА F1 И БОА F1

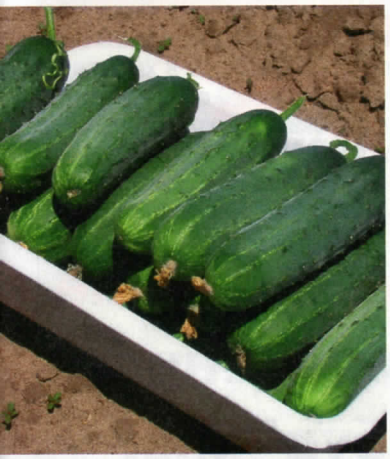
ТМ "Професійне насіння" и ООО "Рийк Цваан Украина" предлагают вашему вниманию скороспелые гибриды шпината **Чита F1** и **Боа F1** с очень красивыми прямостоящими ярко-зелеными листьями и коротким черешком. Пригодны для посева с конца февраля до начала апреля, летом — с конца июля до середины августа. Период уборки урожая — май либо середина сентября — середина октября. Наши специалисты рекомендуют эти сорта для свежего рынка и перерабатывающей промышленности. Вместе с высоким урожаем шпината вы получаете и ценную витаминную добавку к столу.

МИНЬОН F1

ТМ "Професійне насіння" рекомендует гибрид среднеранней цветной капусты **Миньон F1** (70—75 дней) при выращивании весной и (75—85 дней) — осенью. Головки массой 1,5—2,0 кг, округлые, белоснежные, компактные, плотные, очень привлекательного товарного вида и прекрасного вкуса. Универсален в использовании, пригоден для свежего рынка, замораживания, консервирования и других видов переработки. Гибрид характеризуется высокой выровненностью головок, дружностью созревания и урожайностью.

НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ ВІД КОМПАНІЇ-СПЕЦІАЛІСТА В ОВОЧЕВОМУ РИНКУ

nunhems®



ГЕКТОР F1

унікальний кущовий гібрид

- надранній бджолозапильний гібрид кущового типу
- формує рослину з короткими міжвузлями
- адаптованість до стресових умов відкритого грунту
- для вирощування в загущених посівах
- рясне та дружне плодоношення
- формує однорідні, темно-зелені плоди
- для консервування та засолки

КРІСПІНА F1

стабільність та надійність перевірені часом

- партенокарпік для всіх кліматичних зон України
- створений з урахуванням потреб консервної промисловості
- високостійкий проти повітряної посухи
- потужна рослина
- для вирощування в відкритому грунті в розстил та на шпалері
- відмінні смакові якості плодів та високий вихід пікулів

ШЕДІ ЛЕДІ F1

справжній біф-томат для масового вирощування

- висока урожайність
- крупні плоди (180—250 г)
- високі смакові якості
- привабливе інтенсивно-червоне забарвлення
- початок дозрівання на 100—110-й день
- добре переносить жару (в т. ч. зав'язує плоди)

Додаткову інформацію про наші сорти та гібриди ви можете одержати на нашому сайті www.nunhems.com.ua Наявність насіння наших гібридів вимагайте в дистрибуторській сітці в вашому регіоні

З питань оптових закупок напівпрофесійного та дрібного пакета звертайтеся до компанії **«Агропакгруп»** — офіційного фасувальника «Нунемс» в Україні: тел. **(044) 522-59-40** та **(044) 526-35-60**.

Насіння — поштою: а/с-65, м. Київ 03187,
тел. (044) 526-75-58, e-mail: apg@ukrpost.ua

the global specialist

Насіння Нунемс

ГОЛЛАНДСЬКЕ НАСІННЯ ВІД ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА

(044) 522-86-65 (067) 500-33-89

nunhems®

Для реалізаторів та гуртових покупців: 01042, м. Київ, вул. І. Кудрі, 5, компанія "ВІКОЛ" (150 м від ст. м. "Либідська")

НАСІННЯ У ДРІБНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ УПАКОВЦІ

БАЖАЮЧИМ ВІДПРАВЛЯЄМО ПОШТОЮ

ДЛЯ ОТРИМАННЯ КАТАЛОГУ З ЦІНАМИ НАДСИЛАЙТЕ ЛИСТІВКУ З МАРКОЮ І ЗВОРОТНЬОЮ АДРЕСОЮ АБО ЗАМОВЛЯЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ

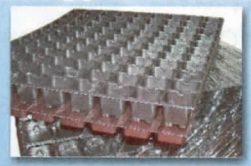
Від мережі магазинів

АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ

найкращі оптимальні пропозиції.

ТЕ ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ

КАСЕТИ ДЛЯ САДЖЕНЦІВ



Зручні у використанні завдяки піддону для утримання вологи

МІКРОДОБРИВО РЕАКОМ

Для замочування насіння, цибулин, черенків ...

САДОВИЙ ВАР "ЖИВИЦЯ"

Застосовується при обрізанні дерев

НОВИНКА!!!

АКЦІЯ !!! 100г +10г безкоштовно **110г**

ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ПРОДУКТ зі 100% РЕЗУЛЬТАТОМ!!!

RembeK® ГранулА

Для боротьби з медведкою у теплицях, парниках та відкритому грунті. У новій формі-кращій результат.

А також увесь спектр засобів захисту рослин, добрива, насіння та багато іншого.

ОПТОВІ ПРОДАЖІ:
050 323 63 55, 050 300 04 45
057 757 20 13, 067 577 61 08
093 157 85 28, 050 607 07 97

www.reacom.info
e-mail: s-v-s@i.ua

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВІТЬ ЗА СКЛАДНИХ УМОВ!

1 година +2°С +30°С

Унікальний гербіцид широкого спектру дії.

Раундап® МАКС

Максимальне знищення бур'янів!

РАУНДАП МАКС - унікальний продукт з підвищеною на 25%, порівняно з класичним Раундапом, концентрацією гліфосату та новітньою ТранСорб™ Технологією

TRANSORB TECHNOLOGY

Ексклюзивний дистриб'ютор РАУНДАП МАКС у 1 л упаковці

ПП «БОНУС»

м. Львів,
пр-т В. Чорновола, 63а, оф. 311
тел. (032) 245-53-31
факс. (032) 224-70-78
e-mail: bonus@mail.lviv.ua

АЛЕКС™

Семена Алекс SEEDS®

Пропонує оптом і вроздріб:

- ✓ пакетоване насіння овочевих і квіткових культур
- ✓ вагове насіння
- ✓ інкрустоване насіння
- ✓ дражоване насіння
- ✓ гідрогель
- ✓ добрива, саджанці троянд та цибулини квітів (Голландія)
- ✓ голландське насіння
- ✓ горщики для квітів, грунт
- ✓ агроволокно, обприскувачі
- ✓ насіння газонних трав, кормових буряків та ін.
- ✓ міцелій грибів (16 видів)

Висилаємо поштою. Поштовый індекс 02192. ПЯ №43.
097 446 15 04, Алена Лиц. серія: АА №9632193 Seminis Nunhems

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

02100 **м. Київ, бул. Праці, 5** (поруч М "Дарниця")
Тел.: **(044) 229-22-07** Тел./Факс: **(044) 543-10-25**
e-mail: *tmsalex@gmail.com* **Сайт:** *www.tmsalex.com.ua*

м.Одеса, 7-ий кілометр
вул. Підгорна, 902
вул. Заводська, 2379
Тел. (050) 390-42-85,
Тел. (050) 390-08-08,
Тел./факс: (048) 761-69-00.

АГРОТЕКС®

Нетканий укривний матеріал для сільського господарства

- **для укривання рослин на грядках**
- **для покриття каркасів теплиць**
- **для мульчування грунту**

Запитуйте в мережевих магазинах міста

(044) 498-29-10/11
м. Київ, вул.Новокостянтинівська, буд.9
www.agroteks.com.ua

Seminis®

(044) 481-30-06
agro@leda.net.ua

запитуйте в магазинах свого міста

Престиж®

Мал. 1

Престиж®
30 мл на 30 кг бульб

СТАНДАРТ
обприскування в період вегетації

ЗАВЧАСНИЙ ЗАХИСТ – ВЧАСНИЙ ВРОЖАЙ!

На сьогодняшній день Престиж® — це препарат №1 за своєю ефективністю.

Селяни та фермери, що займаються вирощуванням картоплі та овочів, переконалися, що кращого захисту від колорадського жука не існує.

Колорадський жук

Дротяники

Капустянка звичайна

Картопляна міль

Картопляна попелиця

Престиж® — це **унікальний засіб, у якого немає аналогів. Він поєднує в собі надзвичайно ефективний захист картоплі та овочів від шкідників та хвороб одночасно з «антистресовим» ефектом стимуляції рослин.**

Це препарат для обробки бульб картоплі перед садінням та для замочування кореневої системи овочевих культур, що запобігає розповсюдженню таких шкідників як **колорадський жук, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, цикадки, попелиці, трипси, молі, блішки**. При цьому контроль над шкідниками здійснюється з самого початку вегетації та, як мінімум, до кінця цвітіння картоплі, а овочів — щонайменше впродовж 30 днів від часу замочування. Фунгіцидна дія препарату направлена на захист від ризоктоніозу сходів і врожаю при доброму додатковому ефекті проти різних видів парші та мокрих гнилей.

Престиж® має спеціальний прилипач — унікальну розробку компанії "Байєр",— що дозволяє рівномірно розподілити препарат по обробленій поверхні рослини та максимально використовувати можливості діючих речовин.

Захист картоплі

Для приготування робочого розчину необхідно 60 мл препарату розчинити в 0,6–1,2 л води. Цього робочого розчину достатньо для протруєння 60 кг посадкового матеріалу картоплі.

Робочий розчин слід рівномірно розбризкати (за допомогою обприскувача або іншого приладу) на бульби картоплі перед садінням і ретельно їх перемішати.

Протруєний посадковий матеріал повинен висаджуватися, по можливості, в короткий термін після протруєння, особливо це стосується сортів картоплі, які мають глибоко розташовані вічка.

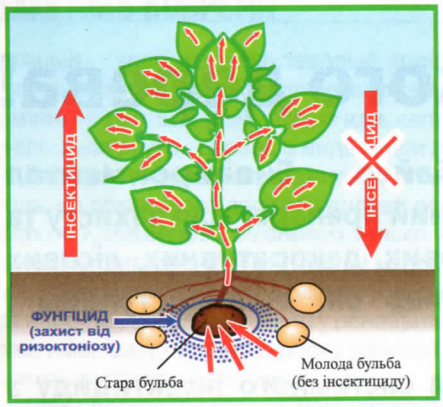
Препарат містить дві надзвичайно ефективні діючі речовини — інсектицидну та фунгіцидну.

Присутність двох діючих речовин посилює одна одну!

Крім чудової дії проти шкідників та хвороб, **Престиж®** має **унікальний «антистресовий» ефект стимуляції росту та розвитку** — це допомога рослинам переборювати чисельні стреси, які виникають під час зростання під впливом спеки, посухи, різких перепадів температури вночі та інших факторів. **Престиж®** допомагає рослині здолати їхні наслідки. **Саме тому оброблені рослини краще ростуть, квітнуть раніше, добре вирівняні і раніше формують врожай** (мал. 1).

Після обробки бульб картоплі інсектицид здатен пересуватися в рослині лише знизу вверх! В зворотньому ж напрямку (вниз по рослині і в молоді бульби) речовина потрапити не може! (мал. 2).

На правах реклами



Мал. 2

"При дослідженні бульб картоплі на 53 день після обробки залишків Престижу в них не виявлено" (звіт Інституту екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя). Саме тому **Престиж®** можливо використовувати навіть для захисту ранньої картоплі.

Щодо фунгіциду, то він є речовиною контактною, тобто по рослині не пересувається, залишаючись на бульбі і в ґрунті навколо неї. Через 40 днів він розкладається.

Захист овочів

Престиж® зареєстрований в Україні для обробки розсади томатів, баклажанів, перцю, капусти проти колорадського жука, вовчка (капустянки), дротяників, попелиць, трипсів та капустяної молі.

Обробляти розсаду слід перед висаджуванням у відкритий ґрунт методом занурення кореневої системи рослин у робочий розчин препарату і замочуванні в ньому протягом 6-8 годин. Розчин готується з розрахунку 100 мл препарату на 10 л води.

За умов рекомендованого замочування рослини залишаються захищеними щонайменше 30 діб.

Якщо умови не дозволяють здійснити замочування протягом 6-8 годин, його час можна скоротити, але в цьому випадку термін захисної дії скорочується.

Престиж® захищає також від кореневої гнилі та чорної ніжки, які викликаються грибом ризоктонією.

В деяких країнах **Престиж®** використовують для протруєння насіння овочевих культур для захисту:

- **капусти** від хрестоцвітних блішок, капустяної мухи, стеблового прихованохоботника та від хвороб -— чорна ніжка, фомоз та ін.;
- **моркви** від морквяної листоблішки, морквяної мухи, від хвороби — чорна гниль;
- **цибулі** від цибулевої мухи, трипсів та інших шкідників, а також від комплексу хвороб, починаючи з фази сходів до початку формування цибулин.

Насіння овочевих культур протруюють з розрахунку 100 мл препарату на 1 кг насіння.

Захист саду

Для захисту від грунтових, листо-гризучих, сисних шкідників саджанців плодових та декоративних культур, **Престиж®** використовують наступним чином:

в бовтанку, яка складається з глини, перегною та води в співвідношенні 0,7:0,8:1,0, додають 0,2% розчин **Престижу** (20 мл препарату на 1л води) до утворення сметаноподібної консистенції. Кореневу систему саджанця занурюють в бовтанку та висаджують в грунт.

На сезон 2010 року компанія "Байєр" під ТМ «Зелений Світ» пропонує своїм споживачам препарат **Престиж®** в упаковках ємкістю 60 мл, 150 мл та 500 мл. (мал. 3).

Престиж® 60 мл — багатошаровий полімерний фольгований пакет з дизайном етикетки Bayer Garden.

Престиж® 150 мл — пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою з відтиском логотипу ТМ «Зелений Світ», вкладений в картонну коробочку, яка є невід'ємною частиною при продажу препарату. Усі коробочки з дизайном Bayer Garden. На зовнішній стороні упаковки розміщенні рекомендації щодо застосування препарату.

Престиж® 500 мл — це пластиковий флакон квадратного перерізу з зеленою кришкою з відтиском логотипу ТМ «Зелений Світ» та дизайном етикетки Bayer Garden.

Будьте пильними! Придбання фальсифікованих засобів проти колорадського жука та інших шкідників не допоможе Вам захистити урожай саду та городу, а буде лише марною тратою Ваших грошей.

Сьогодні шахраї Вам можуть запропонувать дуже дешевий, з якісно підробленою упаковкою продукт під назвою **Престиж®**, але див не буває — якісний оригінальний препарат не може коштувати на 30-50% дешевше.

Якщо Вам пропонують Престиж® в упаковці 30мл з датою виготовлення 2009 або 2010 року,— це 100% підробка! Такої упаковки в компанії "Байєр" не існує.

Оригінальний препарат **Престиж®** Ви можете придбати в найближчому до Вас торговельно-консультаційному центрі «Зелений Світ», що є запорукою **100% гарантії якості**.

Мал.3

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії **0 800 500 188** з 1 березня 2010 року або на сайті **www.zelenysvit.com.**

Багатих Вам врожаїв!

Мала таблетка для великого дерева!

Фахівцями компанії "Байєр Енвайронментал Сайєнс" розроблений унікальний препарат для захисту та підживлення саджанців плодових, декоративних, лісових культур — ІНІЦІАТОР®. Відтепер він став доступним і споживачам України.

ІНІЦІАТОР® — це комбінація системного інсектициду з добривами подовженого терміну дії у вигляді зручної до використання таблетки.

Таким чином ІНІЦІАТОР® забезпечує як довготривалий захист саджанців від шкідників, так і стрімке та інтенсивне їх зростання. Таблетка ІНІЦІАТОРА кладеться в посадкову яму при садінні саджанців на постійне місце або в період їх вегетації .

Завдяки системній дії діюча речовина інсектициду розповсюджується по всій рослині після всмоктування її через коріння. Отже охоплюються також шкідники, що живуть приховано.

Препарат неймовірно ефективний проти листогризучих, сисних та грунтових шкідників.

Повільне розчинення таблетки спричиняє тривале забезпечення рослини поживними речовинами (азотом, фосфором, калієм та магнієм) через корені.

Саджанці плодових культур можна садити восени і навесні, коли рослини перебувають у стані спокою. Найкраще садити восени — у вересні–жовтні. Висаджені у цей час рослини до закінчення вегетаційного періоду встигають добре прижитися. Якщо саджанці восени не посаджено на постійне місце, їх висаджують рано навесні — відразу після розмерзання грунту. Найкращі результати отримують при садінні до розпускання бруньок: зазвичай це березень - перша декада квітня місяця. При садінні саджанців вносять в садивну яму 1-2 таблетки препарату.

В період вегетації саджанців рекомендовано вносити 1-2 таблетки у кореневу зону рослини один раз на рік. Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою палиці або іншого приладдя доставити таблетку в кореневу зону рослини. Наприкінці слід гарно полити грунт водою.

Три роки після застосування препарату ІНІЦІАТОР®

Унікальні властивості ІНІЦІАТОРА:

- **Надійний захист саджанців від пошкоджень сисними, листогризучими, грунтовими шкідниками.**
- **Забезпечує суттєве прискорення росту рослин, швидке їх приживлення, укорінення та розвиток.**
- **Поживні речовини не змиваються дощем, як при позакореневому підживленні.**
- **Забезпечує довготривалий захист — дослідження показують інсектицидний захист впродовж 1-2 років, в залежності від виду рослин, швидкості зростання та умов їх вирощування.**
- **Не потребує спеціального приготування при використанні.**
- **Високий рівень безпеки при використанні.**
- **Унікальний ефект «синергізму» від поєднання інсектициду та комбінації добрив. Комбінація діючої речовини та поживних речовин в препараті підсилює дію одне одного.**

Досвід використання препарату ІНІЦІАТОР® в Австралії на лісових культурах засвідчує що за 6 місяців після внесення препарату біомаса саджанців стала втричі більшою, ніж на контролі (без внесення Ініціатору). А при вивченні 5-річних насаджень приживлюваність саджанців лісових культур склала 93%, тоді як на плантаціях без внесення ІНІЦІАТОРА лише 32% *(Innovating the forestry market, LET'S GROW TOGETHER №2, 2007)*.

Уся діяльність "Байєр Енвайронментал Сайєнс" спрямована на забезпечення якості, високої ефективності, низького навантаження на довкілля при захисті від шкідників, хвороб та бур'янів.

Запитуйте унікальний препарат ІНІЦІАТОР® в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ» та в інших спеціалізованих магазинах.
www.zelenysvit.com

Олександр Каушан
кандидат с.г. наук

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ
ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
НАСІННЯ ✻ ЗАХИСТ ✻ ТЕХНОЛОГІЯ

ПОРАДИ ВІД "ЗЕЛЕНОГО СВІТУ"

Про використання препарату КАЛІПСО® для захисту картоплі, плодових та овочевих культур від шкідників:

Чи ефективний препарат Каліпсо® проти колорадського жука?

Каліпсо® — це системний інсектицид, нова діюча речовина якого *(тіаклоприд)* має контактну і кишкову дію.

Це препарт №1 в Європейських країнах для захисту картоплі від колорадського жука. Він є надзвичайно ефективним.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при появі перших ознак ураження шкідниками. Для захисту картоплі та овочів проти колорадського жука, попелиць, трипсів та совок необхідно обприскати робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників.

Які переваги Каліпсо® відносно інших засобів захисту саду від шкідників ?

По-перше, препарат **Каліпсо®** надзвичайно ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як квіткоїд яблуневий, довгоносики, плодожерка яблунева, пильщик яблуневий, мінуючі молі, оленка волохата і т. д. Особливо хотілося б підкреслити надзвичайну ефективність проти плодожерок та оленки волохатої, які є особливою бідою для садів України.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл, що дозволяє проводити обприскування також і під час цвітіння.

Як боротися проти оленки волохатої в саду?

Мал. 1

Оленка волохата (мал.1) є найбільш чисельним і шкідливим видом в насадженнях плодових, ягідних культур і винограду східних і центральних областей України, особливо за останні шість років.

Жуки виходять з грунту навесні і живляться квітками різних рослин, виїдаючи пиляки та пелюстки. Спочатку зустрічаються на кульбабі, потім на тюльпанах, нарцисах, ірисах та інших декоративних рослинах, після чого перелітають на квітучі дерева абрикоса, персика, черешні, вишні, сливи, груші, яблуні, на суницю та інші культури.

Заселення насаджень плодових культур розпочинається з фази "рожевого пуп'янка" і триває впродовж цвітіння дерев. Саме в цей період необхідно провести обприскування препаратом **Каліпсо®** з розрахунку 2–2,5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

Як боротися проти яблуневої плодожерки в саду ?

Мал. 2

Яблунева плодожерка (мал. 2) — найбільш відомий та поширений шкідник садів, які плодоносять. Навесні перші метелики плодожерки з'являються в кінці цвітіння зимових сортів яблуні. Коли у вечірні години температура повітря досягає 15 °С, метелики починають відкладати яйця. Вихід гусениць з яєць починається, як правило, через 17-20 днів після закінчення цвітіння зимових сортів яблуні. В цей час починає цвісти біла акація, що може служити сигналом про обприскування.

Метелики другої генерації з'являються в червні-липні. Літ їх розтягнутий та триває до осені. Гусениці з'являються, як правило, в липні. Особливо шкодочинні гусениці другої генерації.

Обприскування дерев яблуні починають через 17-18 днів після цвітіння зимових сортів яблунь препаратом **Каліпсо®** з розрахунку 2 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду, друге — через 12-14 днів після першого препаратом **Децис® Профі** 0,5-1,0 г/сотка, третє — через 12-14 днів після другого і т. д. В садах південних областей, де плодожерка літає усе літо та сильно пошкоджує плоди, проводять 4-5 обприскувань, використовуючи по черзі **Каліпсо®** та **Децис® Профі**.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю — 30 діб.

На правах рекламы

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії 0 800 500 188 або на сайті www.zelenysvit.com

Шановні читачі! Просимо надсилати свої запитання за адресою:

Підрозділ "Байєр Енвайронментал Сайєнс" ТОВ "Байєр", вул.Нижній Вал, 4-Б, Київ, 04071

Лозы пленительный изгиб

Формировка виноградника на беседке

Мы получаем множество писем с вопросами по агротехнике той или иной культуры и по возможности стараемся отвечать на них комплексно, чтобы дать как можно больше информации, в которой нуждаются начинающие садоводы и виноградари. В последнее время часто спрашивают о формировке винограда на беседке, — например, как ведут себя разные сорта после короткой обрезки, какова оптимальная высота беседки, какой способ формировки предпочтительнее, что использовать в качестве опоры, насколько большой урожай дает виноградник при такой формировке. Исходя из многолетнего опыта работы на винограднике, в этой статье мы постараемся подробно раскрыть тему формировки винограда на беседке, ничего не упустив, и надеемся, что наши знания помогут многим садоводам в этом прекрасном начинании.

Выращивание винограда на беседке в Украине не слишком распространено, однако в тех краях, где земля дорога, беседочный способ ведения виноградника используют в полной мере. В Китае, во Франции, в Италии, Таиланде беседочную формировку применяют очень широко. Этот способ заслуживает популяризации и в нашей стране, поскольку позволяет выращивать солидный урожай на компактных участках, а также экономит время и силы виноградаря. **Перечислим основные плюсы формировки на беседке**.

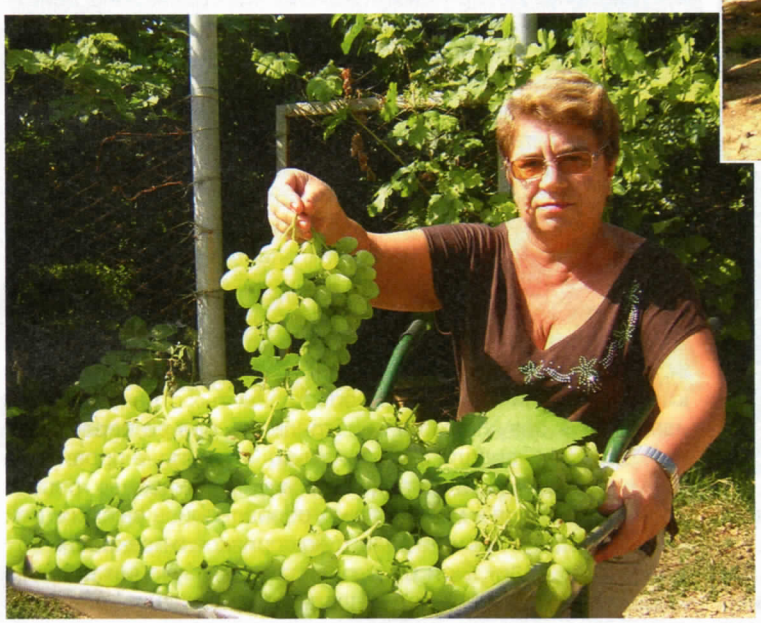
При беседочном способе ведения культуры винограда вся **площадь участка полностью покрыта листьями**, лучи солнца не падают на землю, поэтому не пересушивают ее, **побеги виноградного куста растут в удобном для них направлении**, что значительно **повышает продуктивность насаждений**. Кроме того, нет необходимости делать подвязку — как сухую, так и зеленую. Значительно **сокращаются работы по обломке зеленых побегов**, которая в данном случае производится только до цветения, после разделения кистей, с целью окончательного нормирования урожая. На своей беседке мы давно **не делаем чеканку зеленых побегов, пасынкование** и некоторые другие работы, необходимые на виноградниках с иным типом опоры.

Очень большие преимущества у беседочной формировки в плане **защиты от вредителей и болезней**. Грозди свободно свисают вниз, хорошо проветриваются, не загорожены побегами или листьями. Устьица, через которые споры грибков проникают в ткани, расположены на нижней стороне листьев. Как нетрудно догадаться, при опрыскивании насаждений факел рабочего раствора направляется снизу вверх и беспрепятственно омывает каждую ягоду и нижнюю сторону листьев, что делает защиту растений чрезвычайно эффективной.

Обслуживание беседки не требует большого количества работников — один человек легко обслуживает несколько гектаров. Обрезка может производиться всю зиму; подвязку сухой

лозы делаем только с целью изменения формировки — если нужно удлинить кордон, направить его в определенную сторону или заполнить пустое место, образовавшееся в случае удаления малопродуктивного куста. К тому же, когда виноградные побеги лежат на горизонтальной поверхности, не нуждаясь в прочной вертикальной опоре, усики не утолщаются, поэтому при обрезке лозу не нужно отрывать, применяя сверхусилия, она снимается свободно. Достаточно большая работа проводится при нормировании урожая, но при обрезке на 1—2 глазка нужно удалить гораздо меньше кисточек, чем при 8—12 глазках на лозе плодоношения и дополнительных двух глазках на сучке замещения, применяемых на вертикальной шпалере. Сюда же следует отнести и такой прием, как опускание гроздей. При правильной формировке лозы и рациональной нагрузке это не составляет большого труда. Каждая кисть должна свободно свисать вниз, не соприкасаясь с лозой, проволокой, другими гроздями и даже листьями, которые при малейшем движении воздуха будут задевать и травмировать нежные ягоды. Тогда **весь урожай получится товарным**, проветривание значительно уменьшит возможность распространения грибковых инфекций. Но освобождение гроздей должно проводиться и на других типах опоры; другое дело, что из-за высокой трудоемкости их обслуживания такой прием чаще всего пропускают, не считая достаточно важным.

Главный, самый весомый аргумент в пользу беседки — увеличение урожайности. На вертикальной шпалере урожай редко бывает больше 100 ц/га, тогда как на беседке и **500—600 ц/га** — далеко не предел. К тому же все грозди свисают вниз, не касаясь лозы и листьев, прекрасно



проветриваются, не подвергаются солнечным ожогам, в ветреную погоду не получают механических повреждений от трения о лозу или шпалерную проволоку, что значительно улучшает качество продукции и упрощает уборку урожая.

При создании промышленной беседки в качестве опоры используем стандартный виноградный железобетонный кол высотой 2,4 м, как правило, бывший в употреблении, но целый, без повреждений. Делаем разметку участка, копаем ямы и устанавливаем его на глубину 40 см, тщательно уплотняя вокруг него грунт. К верхушке кола мягкой оцинкованной проволокой прочно привязываем 30-сантиметровый кусок арматуры — прут диаметром 12 мм.

Сверху на колья укладываем металлические трубы диаметром 20 мм и привариваем к этой арматуре — получается квадрат со стороной 3 м. Для усиления жесткости конструкции по краю участка используем трубы диаметром 30 мм. Затем вдоль и поперек с расстоянием в 40 см поверх труб натягиваем шпалерную проволоку, привязывая ее по периметру — внутри она ложится на трубы, не требуя дополнительного закрепления. Такая беседка полностью обслуживается с земли без всяких лестниц, платформ и другого подобного оборудования (человек ростом 170 см достает рукой до уровня в 220 см).

При увеличении размеров участка (более 30—40 м) делим его на секторы, располагая по периметру, как указывалось выше, более толстые трубы — обслуживать длинную шпалеру сложнее, да и прочность ее снижается. Трубы привариваем к арматуре на опорном столбе и свариваем между собой. Такая конструкция жестко стоит даже при значительном уклоне, но, при необходимости, для увеличения

прочности и устойчивости опоры можно приварить по углам "косынки" (металлические треугольники). Пока что наши опоры держат даже весьма обильные урожаи.

Опорные столбы мы не бетонируем, они достаточно прочно закреплены — низ в земле, к верху в двух направлениях приварены металлические трубы. Однако на недостаточно плотных грунтах, чтобы избежать проседания опоры, под кол можно положить плоский камень большего диаметра, опять-таки ничем его не закрепляя.

Во многих странах — в Польше, Германии, Голландии, Бельгии мы встречали деревянную опору, а в Южном Тироле (Италия) деревянными оказались не только опоры, но и горизонтальная часть беседки. Для увеличения срока эксплуатации лучше использовать выдержавшую древесину, пропитанную соответствующими растворами.

Для формирования беседки мы предпочитаем столовые сорта раннего срока созревания, с высокой товарностью и устойчивостью к морозам и различным заболеваниям. Первым в ряду наиболее подходящих оказался сорт **Восторг**, кусты которого занимают значительную площадь в наших насаждениях. Позже появились **Виктория, Талисман, Кодрянка, Тимур, Лора, Аркадия, Страшенский, Подарок Запорожью** и множество других, большинство из них — "дети" и "внуки" Восторга. Каждый год наша коллекция сортов для беседки пополняется и пока этому не видно конца.

Виноградный куст на беседке полностью меняет свое поведение. Когда растение располагается на вертикальной шпалере, его побеги тоже растут вертикально, и если их во-

время не наклонить и не подвязать, то на них закладываются, в основном, ростовые почки. На беседке лозам вверх расти некуда, они ложатся горизонтально, а в таком положении на них закладываются преимущественно генеративные, то есть плодовые почки. Зачаточные грозди образуются в почках летом предыдущего года, значит, те кисти, что радуют нас сегодня, сформировались в прошлом сезоне. Такова физиология виноградной лозы; мы ничего нового не придумали, просто пользуемся законами природы. Поскольку в данном случае побеги растут горизонтально с момента появления, уже в самых первых почках, образовавшихся на них, происходит закладка урожая, что позволяет производить максимально короткую обрезку, упрощая ее до предела — о лозах плодоношения и сучках замещения мы давно забыли — оставляем максимум два глазка.

Высокий урожай легко можно получить уже на третий год жизни растений, но перегрузка в молодом возрасте скажется на них в дальнейшем. **Полную отдачу при нашей схеме посадки виноградники на беседке способны дать на четвертый–пятый год**. Нормальным считается получение товарной продукции на беседке в пределах 5—6 кг/м², то есть 500—600 ц/га. Такой урожай мы видели в Италии на тысячах гектаров. С каждым годом количество продукции увеличивается ненамного, однако качество и товарность заметно повышаются за счет нарастания многолетней древесины, а это явный экономический плюс.

За многие годы выращивания винограда на беседке мы испытали множество формировок и в итоге остановились на **одноплечем кордоне**. Конечно, загущенная посадка дает увеличение урожая, особенно первые годы жизни растений. При схеме посадки 1х3 м промышленный урожай с корнесобственных растений можно получить уже на второй год, однако в дальнейшем, особенно при выращивании сильнорослых сортов, уход усложняется. Теперь мы устанавливаем опорный кол на расстоянии 3х3 м, но возле каждого столба сажаем по два куста винограда, то есть схема посадки — 1,5х3 м, площадь питания каждого растения составляет 4,5 м².

Ряды сильнорослых сортов чередуем со среднерослыми, например, Талисман + Восторг (для опыления); такой способ дает прекрасное заполнение беседки, отличное опыление, удобно ухаживать за кустами и убирать урожай. **Высота беседки — два метра — позволяет производить обслуживание кустов с земли** без всякого дополнительного оборудования и не мешает свободному передвижению людей и техники. **При формировке куста иногда выводим два штамба, но чаще один**.

В первый год формируем одно плечо кордона; в дальнейшем, при необходимости, количество плеч можно увеличить до двух, иногда до трех — не все кусты развиваются одинаково, и свободное место легко заполняется побегами соседнего куста.

При кордонной формировке на беседке быстро наращивается многолетняя древесина, что очень положительно влияет на количество и качество урожая. В древесине накапливаются углеводы, которые способствуют развитию грозди в начальный период. В мае активизируется рост побегов и гроздей, запас питательных веществ в этот момент определяет размер грозди — гребень до цветения вырастает на 90% своей величины, после цветения формируются ягоды. В первые двадцать дней в ягоде происходит интенсивное деление клеток, то есть умножается их количество, и только потом нарастает масса, так что при недостатке питания в этот период клеток образуется недостаточно и в дальнейшем, даже при самом лучшем уходе, ягоды крупными не получаются — им не из чего набирать массу.

Возникает закономерный вопрос, не лучше ли в таком случае использовать похожие формировки (одноплечий кордон с длиной 6 м — 1х6 м либо Т-образно два плеча по 3 м при схеме посадки 2х3 м), при которых образуется больше многолетней древесины, увеличивается площадь питания куста, а единственный минус — большая нагрузка на корневую систему? Да, при таких формировках древесины действительно образуется больше, однако для выведения плеч требуется вдвое больше времени — четыре года вместо двух, что уменьшает отдачу с плантации в первый период. Соответственно увеличиваются и риски: в случае природных катаклизмов, когда в результате морозов, болезней или других факторов теряется формировка, для ее восстановления потребуется несколько лет. В целом, чем более громоздкой получается формировка, тем она недолговечнее, потому что при обрезке и различных других операциях наносятся повреждения, которые ускоряют старение куста, что быстрее приводит к замене надземной части.

При обрезке и нормировании сильнорослых сортов остается много лозы, которую можно использовать в качестве мульчи. Учитывая опыт развитых стран, мы стали измельчать лозу прямо в винограднике, без ее перемещения. Впервые увидели этот прием во Франции, в провинции Шампань, где на виноградниках из измельченных растительных остатков в междурядьях образовались высокие подушки, препятствующие развитию сорняков и прекрасно сохраняющие влагу. При более детальном изучении вопроса оказалось, что внесение на плантации навоза у французов запрещено законом, и измельченная лоза является единственным способом поддержания плодородия почвы.

Описанный способ ведения виноградника на беседке будет востребован у садоводов, желающих рационально использовать землю на своем участке. Чем раньше вы обратитесь к данному способу, тем быстрее получите максимальную материальную отдачу. А мы готовы и впредь делиться приобретенным опытом. Желаем успеха всем, кто осваивает нелегкую стезю земледельца.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское,
Симферопольский р-н, АР Крым 97523,
моб. тел. (050) 551-98-34,
e-mail: kizilplus@mail.ru www: pitomnik.crimea.ua

Сливовая симфония

Одна из самых популярных садовых культур — слива. Сортовое разнообразие этой культуры очень велико. Еще Лев Платонович Симиренко в "Помологии" привел описание 127 сортов, многие из которых сохранили популярность до наших дней. На Млиевской опытной станции и на Артемовской ОС питомниководства выведен целый ряд сортов, также полюбившихся садоводам. Немало хороших сортов появилось и благодаря работе зарубежных селекционеров. Количество сортов может поставить в тупик не одного садовода, желающего культивировать сливу. Откуда же брать информацию о новинках и популярных сортах? У тех, кто постоянно занимается отбором сортов на опытных станциях либо собственных садовых участках. Уже много лет мы занимаемся изучением сортового разнообразия плодовых культур, в том числе слив. Сегодня можем поделиться своими знаниями и мнениями о новинках с читателями журнала "Огородник".

Изучая характеристики слив, мы пришли к выводу, что из обширного ассортимента столовых сортов размерами и красотой плодов особенно выделяется сорт **Киргизская превосходная**.

Плоды эффектные, крупные, средняя масса 60—70 г (нередко достигает 100 г), яйцевидной формы, кожура перед созреванием лимонного цвета, после созревания — синего, с легким восковым налетом. Плоды начинают созревать во 2—3-й декаде июля, не осыпаются, сохраняются на деревьях до 3-й декады августа. Мякоть желтого цвета, нежной консистенции, очень сочная, сладкая, с легкой кислинкой. Вкус плодов улучшается к позднему сбору. Косточка плоская, овально-вытянутая.

Вкусовые качества плодов не изменяются в зависимости от погодных условий во время созревания. При сухой погоде разве что могут сформироваться плоды меньшего размера, чем обычно; содержание сахара в плодах повышается, но

syngenta

Нові дрібно фасовані препарати компанії Сингента

Світч 62 ,5 WG в.г.

Фунгіцид для захисту плодових та ягідних культур від сірої, плодової та інших гнилей.

- В 2010 році очікується реєстрація на томатах, огірках та трояндах закритого та відкритого грунта проти комплексу гнилей
- Значно покращує якість плодів та ягід при зберіганні та транспортуванні

Енжіо 247 SC к.с.

Системно – контактний інсектицид надзвичайно потужної дії

- Миттєва початкова дія (нокдаун-ефект)
- Довготривалий захист до 20 днів
- Широкий спектр знищуваних шкідників
- Стабільна ефективність за любих погодних умов

Тіовіт Джет 80 WG в.г.

Новий контактний фунгіцид для захисту плодових, овочевих культур та винограду від борошнистої роси та оїдіуму

- Сильна акарицидна дія
- Ідеальний препарат для захисту від кіли капусти в парниках
- Бездоганна препаративна форма

Якщо Вам необхідна оперативна додаткова консультація, звертайтеся до Консультаційного центру "Сингента": тел 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України).
Фахівці завжди готові дати кваліфіковані відповіді.

сочность остается на стандартном уровне. Если стоит сухая погода, в середине июня сливу необходимо хорошо полить.

У Киргизской превосходной наблюдается большое количество (до 5%) сросшихся плодов.

К достоинствам этого сорта можно отнести раннее вступление деревьев в плодоношение. Быстро развиваются скороплодные прививки, которые можно выполнить в крону взрослых слив различных сортов. Если прививки выполнить в феврале–марте, прирост может составить до 1,5 м, а на будущий год сформируется щедрый урожай.

Следует отметить, что для выращивания саженцев желательно использовать только сильнорослые подвои: сеянцы дикого абрикоса, алычи, сливы. Прививку разумнее выполнять улучшенной копулировкой, которая обеспечивает хорошее, прочное срастание и ускоряет начало плодоношения. Дерево должно быть сильным, тогда и сорт раскроет свои качества. Отменные деревья получаются на сеянцах дикого абрикоса — засухоустойчивые, не склонные к поросли.

Слива этого сорта растет у нас около 20 лет. Деревья регулярно плодоносят, независимо от неблагоприятных погодных условий в зимние и весенние месяцы, неприхотливы в выборе опылителей. Мы рекомендуем этот сорт всем садоводам.

У нас хорошо прижилась и крупноплодная гибридная алыча **Обильная**. Плоды крупные, массой 60—70 г. Кожица темно-фиолетовая, тонкая, плотная, покрыта серовато-фиолетовым налетом. Косточка очень маленькая, полуотделяющаяся. Мякоть ярко-желтая, при полной зрелости темно-пурпурная, кисло-сладкая, с приятным легким ароматом алычи. Плоды созревают во второй половине июля. Используются как в свежем виде, так и для приготовления варенья, джемов и компотов.

Второй год у нас плодоносит менее известная среди садоводов гибридная алыча **Озарк Премьер**. Ее плоды розово-фиолетовые, по форме и размерам напоминают плоды Обильной, мякоть желтая, сочная, нежная, сладкая, со слабым кислым привкусом. В отличие от Обильной, эта алыча более ароматная.

Гибридная алыча совместима не со всеми сортами. Ее нельзя прививать на любое взрослое дерево сливы, как например, Киргизскую превосходную. Хорошее, прочное срастание привоя гибридной алычи с подвоем получается на Ренклоде зеленом и на алыче.

Что касается подвоя для крупноплодной гибридной алычи, то можно использовать сеянцы войлочной вишни или алычу.

Ольга ПОЯРЕЛЯ,
83014, г. Донецк, пр. Дзержинского, 32,
тел. 8 (0622) 97-18-57, тел. моб. 8 (095) 380-82-62

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ САДУ ТА ГОРОДУ

МЕТЕОР™
з.п., гідроокис міді 770 г/кг - контактний фунгіцид з профілактичною та захисною дією проти широкого спектра збудників захворювань, для захисту овочевих та садових культур. Пакети 30 г.

в рамках проекту "ЗЕЛЕНА КАРТА УКРАЇНИ"

ПЕРКОТ™
з.п., лямбда - цигалотрин, 50 г/кг - піретроїдний інсектицид контактно-кишкової дії для захисту с/г культур проти комплексу листогризучих та сисних шкідників, включаючи кліщів. Пакети 5 г.

ТАУРУС™
з.п., піридабен, 200 г/кг - високоефективний акарицид для боротьби з усіма стадіями рослиноїдних кліщів, які шкодять с/г культурам. Пакети 5 г.

аЦИДАН™
з.п., металаксил 80 г/кг., манкоцеб, 640 г/кг - контактно-системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії проти збудників несправжньої борошнистої роси, мільдью, фітоспорозу, макроспоріозу та інших плямистостей. Пакети 25, 50 г.

ЦУКРОН+™
(для фермерських господарств!)
в.р., клопіралід, 300 г/л - унікальний системний гербіцид для знищення однорічних дводольних та коренепаросткових бур'янів, в т.ч. осоту. Флакон 10 мл

Ліцензія мінагрополітики № 200512.

Виробник: компанія "Санрайз Кемікелз Ко. Лтд". В Україні представлені компанією "Хімагромаркетинг". Ексклюзивний дистриб'ютор ПП Алєксєєв О.В. Св. №2382017000014888, Довідки за тел. 050 443 42 08, e-mail:vostokhimagroava@ukr.net. м. Луганськ

Deko PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302

УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»

Саджанці троянд

* Упаковані
* З відкритою кореневою системою
* Широкий вибір сортів
* Індивідуальний підхід до клієнта

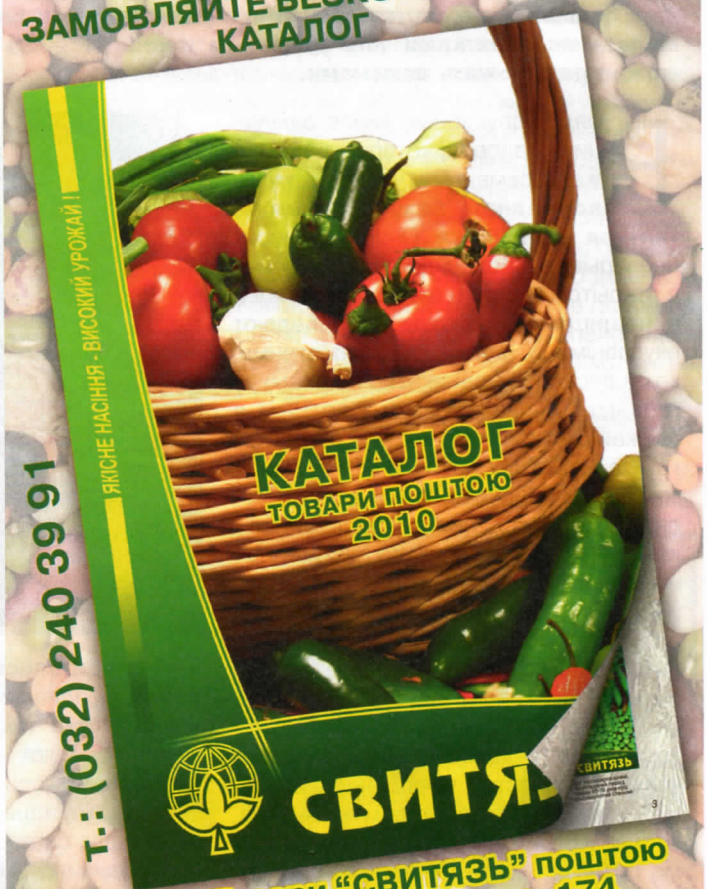
Оптом
Від виробника

тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

1,15 0,95 1,25 2,10 1,15

інтернет-магазин
www.svpost.com.ua

ЗАМОВЛЯЙТЕ БЕЗКОШТОВНО КАТАЛОГ



Товари "СВИТЯЗЬ" поштою
вул. Городоцька, 174
м. Львів, 79022

e-mail: mailseed@svytjaz.com.ua

Замовляй товари "Свитязь" поштою:

- насіння овочевих культур
- насіння ексклюзивних квітів
- насіння пряних культур
- насіння газонних трав
- насіння кормових буряків
- добрива "Флоромікс"

ціни знижено до 20% у порівнянні з минулим роком

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА*

*Діє в межах України при замовленні товару більше ніж на 200 грн.

Стимовіт
Органічний еліксир життя рослин

ДОБРИВО природного походження «Стимовіт» :

- Стимулює живлення рослин.
- Прискорює проростання та розвиток кореневої системи.
- Підвищує імунітет та стійкість до хвороб.
- Підвищує урожайність та якість вирощеної продукції.
- Покращує зовнішній вигляд рослин, яскравість забарвлення квітів.

Виробник: «Агрохімпак», м.Рівне
www.agrohimpak.com.ua
Дистрибютор: «Гарден клаб»
м.Рівне, тел. 0(362) 64-58-58
www.gardenclub.net.ua

ПЕРШИЙ ПОМІЧНИК САДІВНИКА

Для ранньовесняної (від +4°С) та літньої обробки плодово-ягідних і декоративних рослин проти зимуючих шкідників

«Захист рослин» Передова технологія

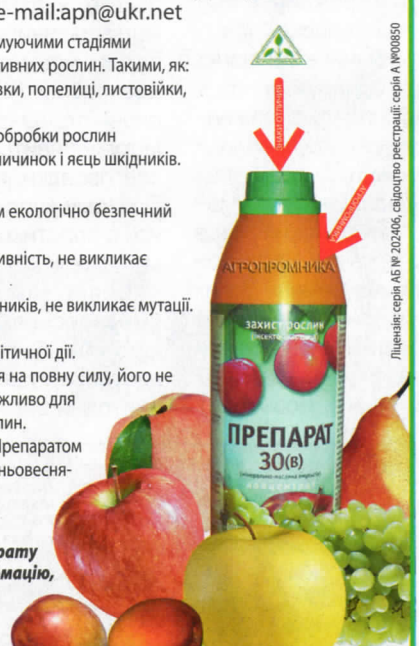
«ПРЕПАРАТ ЗО-В»

концентрат (мінерально-масляна емульсія)

Виробник — ТОВ «Агропромника»,
Україна, 49089, Дніпропетровськ, вул. Автотранспортна, 2, к. 307,
тел.: +38 (056) 790 14 80 ф, 790 14 81, 790 14 83, (067) 633 36 27.
www.agropromnika.dp.ua, e-mail:apn@ukr.net

Інсектоакарицид для боротьби із зимуючими стадіями шкідників плодово-ягідних і декоративних рослин. Такими, як: каліфорнійські щитівки, псевдощитівки, попелиці, листовійки, медяниці, молі, кліщі та інші.
Профілактичні ранньовесняні, літні обробки рослин препаратом ЗО-В очищують сад від личинок і яєць шкідників.

«Препарат ЗО-В»:
1. При застосуванні за призначенням екологічно безпечний (4-й клас безпеки).
2. Забезпечує високу щорічну ефективність, не викликає звикання у шкідників.
3. Стримує зростання популяції шкідників, не викликає мутації.
4. Не фітотоксичний.
5. Не має отруйної та нервово-паралітичної дії.
6. З перших днів листя розпускається на повну силу, його не пошкоджують шкідники, що дуже важливо для цвітіння та загального розвитку рослин.
7. Обробка набубнявілих бруньок «Препаратом ЗО-В» допомагає їм протистояти ранньовесняним заморозкам.



Виробник гарантує якість препарату
Одержати більш детальну інформацію, а також замовити препарат можна на сайті
www.agropromnika.dp.ua

Ліцензія: серія АБ № 202406, свідоцтво реєстрації: серія А №00850

Запасайтеся заздалегідь: весна може прийти неочікувано!

Семена или рассада?

Вот в чем вопрос

В последние годы почти все профильные издания публиковали статьи о семенном размножении земляники. Начинающие садоводы, вооруженные новыми знаниями, естественно, решили выращивать посадочный материал и размножать эту культуру именно таким, более экономным, способом. Но тут есть небольшая тонкость. Судя по письмам и телефонным звонкам, которые приходят мне, как владельцу питомника, очень многие читатели почему-то думают, что семенами можно размножать абсолютно все сорта крупноплодной земляники. А это в корне неверно! Подавляющее большинство сортов земляники размножается только вегетативно — молодыми розетками или делением куста. И лишь отдельные группы можно размножать семенами.

В ряду популярных видов земляники садовой, которые размножают семенами, числится **мелкоплодная безусая ремонтантная земляника**. Она плодоносит непрерывно с весны до поздней осени в открытом грунте и около 18 месяцев в защищенном. Ягоды ее обладают вкусовыми и целебными свойствами, как и лесная земляника, но по размеру гораздо крупнее (масса от 2 до 15 г), а урожай со взрослого куста в открытом грунте может достигать 3 кг. При многократном пересеве семян такая земляника из поколения в поколение сохраняет все свои свойства (обязательное условие, которым должна обладать земляника семенного размножения, — это сохранность у потомства всех родительских сортовых характеристик). Но если мелкоплодную землянику переопылять любым крупноплодным сортом, у нее, в конце концов, появятся усики, а потомство, выращенное из семян, утратит часть сортовых признаков. Чтобы этого не произошло, необходимо предотвращать переопыление, надевая марлевые мешочки на цветоносы перед началом цветения (конечно, лишь в том случае, если нужно получить незначительное количество семян). Если же семян нужно много, участок обсаживают в 2—4 ряда высокорослыми культурами — кукурузой, подсолнечником, томатами на шпалерах.

Что касается любимой украинскими садоводами крупноплодной земляники, то я **не встречал сведений о существовании сортов либо гибридов крупноплодной садовой земляники** обычного плодоношения (один раз в сезон), **которые можно размножать семенами**. То же самое касается сортов крупноплодной земляники постоянного плодоношения и ремонтантной. **Потомство, выращенное из семян данных сортов, неспособно сохранять родительские сортовые признаки** в полном объеме, мало того, большинство таких саженцев значительно уступают материнским растениям в крупноплодности и урожайности.

Я часто путешествую в поисках новых сортов для своего питомника и помню, очень удивился, когда обнаружил, что в Москве повсеместно, наряду с саженцами, предлагают семена крупноплодной земляники. Причем продавцы уверяют, что растения, выращенные из семян, будут лучше материнских. Еще большее удивление я испытал, когда обнаружил у нас в Украине семена таких крупноплодных сортов, как Женева, Королева Елизавета, Чудо Лихоносова и других. Причем на упаковках была марка Сибирской академии наук. Возможно, повальное увлечение выращиванием сортовой земляники из семян пришло к нам из соседней страны, но я считаю это пустой тратой времени и средств.

Исключение из этого печального правила — **гибриды F1 крупноплодной ремонтантной земляники**. Селекционерам Голландии и США удалось создать гибриды с однородным потомством: **Сариан, Элан, Роман, Флориан, Милан, Тарпан, Грандиан, Дюрбан, Мерилин** и другие. При покупке семян изучите упаковку — у гибридов возле названия в обязательном порядке должна быть маркировка "F1". Если она отсутствует, значит, вам предлагают семена сортовой земляники, потомство которой не сохраняет родительские свойства.

Теперь, когда мы определились, какие сорта следует выращивать, остается уточнить, как это делать правильно. Никакой сложной технологии тут нет, **единственное незыблемое правило — не допускать переопыления с другими сортами земляники во избежание гибридизации**. Обычно на пакетах указывается срок годности семян земляники (от 3 до 5 лет), но следует помнить, что семена сортов и гибридов после 1—2 лет хранения всходят очень неравномерно — первые всходы могут появиться через 7—10 дней после посадки, а последние — через 30. Поэтому купленные семена лучше сеять в пластиковые стаканчики по одному семечку.

Сеять можно круглый год, почвосмесь использовать любого состава, лишь бы была достаточно воздухо- и влагопроницаемой. Я использую смесь листовой земли с перепревшим наво-

Полуниця
Елітна розсада найкращих сортів
Клері, Дарселект, Мармолада, Ароза, Хоней, Полка, Зенга, Зенгана
(067) 530-99-36
Дикун Микола Олександрович
с. Горошине, Семенівський р-н, Полтавська обл. e-mail: niki1955@mail.ru

зом в пропорции 1:1. Тщательно просеиваю субстрат и пропариваю на водяной бане около 1 ч, после этого охлаждаю и высеваю. И хотя пропаривание уничтожает не только вредную, но и полезную микрофлору, последняя восстанавливается через 40—45 дней. А до того времени сеянец питается за счет семядолей. Я не стратифицирую семена, но всхожесть всегда отличная. Если семян небольшое количество, лучше всего их высевать в одноразовые (50—200 мл) стаканчики по 1 семени, а впоследствии высаживать на постоянное место с комом земли. При избытке семян можно сеять в ящики по схеме 1х2 см или насыпью с последующим удалением лишних всходов. При появлении 2—4 настоящих листиков сеянцы из ящиков пикирую в стаканчики или в школку по схеме 5—7х10—15 см. Семена раскладываю с помощью спицы со смоченным кончиком, к которому они легко прилипают.

Разложив семена по поверхности предварительно увлажненного субстрата, слегка вдавливаю их в грунт. Ни в коем случае семена не присыпаю. Слой почвы доже в 1—2 мм ухудшает всхожесть на 90%. Посевные емкости помещаю в полиэтиленовые пакеты. При температуре 20—22 °С всходы появляются через 10—14 дней. Еще 10—15 дней емкости нужно выдержать в пакетах, чтобы сеянцы лучше укоренились. Всходы ежедневно проветриваю в течение 1 часа. Нельзя давать подсыхать верхнему слою почвы. Так как корешки сеянцев очень слабенькие и вода может буквально смыть растения с поверхности, полив произвожу очень аккуратно, с помощью ложечки.

Вначале сеянцы развиваются очень медленно — на тонкой, как волосок, ножке появляются первые ложные, округлые три листика, а затем уже и настоящие листочки, после чего растения начинают расти более интенсивно. При появлении 2—3 настоящих листиков сеянец готов к пикировке в школку или на постоянное место. До высадки на постоянное место растения не подкармливаю. Сеянцы быстро вступают в плодоношение: при посеве в феврале-марте первые ягоды созревают в июле.

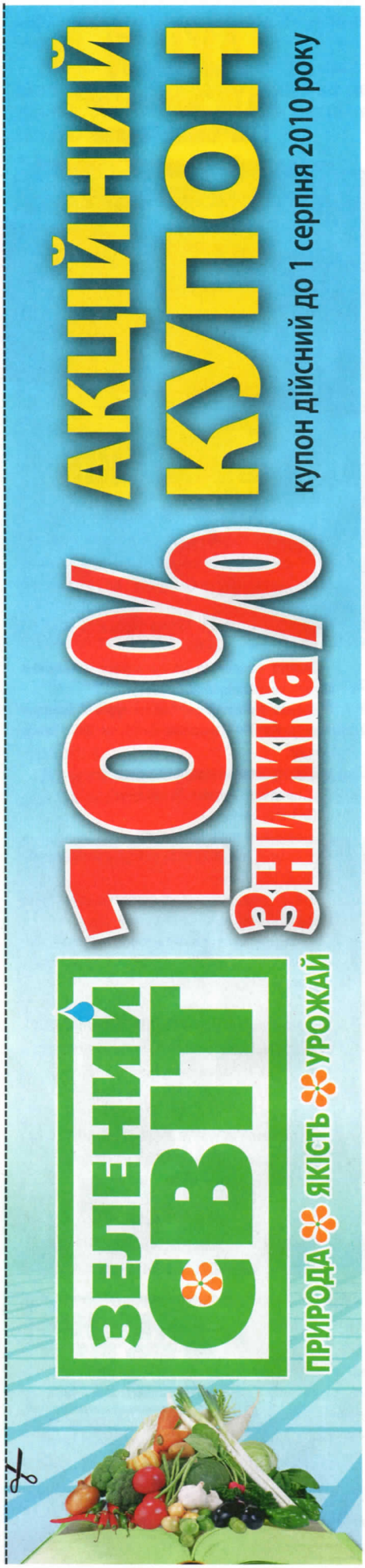
Если вы вырастили из семян какой-либо гибрид, в дальнейшем **размножайте его только вегетативно** (усами или делением куста), так как **при посеве семян, собранных с гибридов, потомство потеряет родительские свойства**.

Все сорта мелкоплодной и гибриды крупноплодной ремонтантной земляники обладают высокой декоративностью, великолепно подходят для выращивания в горшочках, подвесных кашпо, балконных ящичках. Такие гибриды позволяют не только получить урожай вкусных ягод, но и порадовать душу необыкновенной красотой. Ведь не только хлебом единым жив человек.

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Козельщинский р-н,
Полтавская обл., 39112.
Тел. моб. 0 (96) 771-24-75

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Брошюра Николая Дикуна "Інтенсивна технологія вирощування суниці садової і малини у незахищеному грунті", изданная в 2009 г., содержит практические рекомендации по выращиванию высококачественного урожая ягод земляники садовой и малины разных сортов. Автор — садовод, владелец ягодной плантации в Полтавской области — делится личным опытом работы на участке, помноженным на знание новейших мировых технологий в сфере культивирования ягодных культур. В брошюре описан технологический цикл выращивания земляники садовой — от выбора и подготовки участка к посадке до снятия урожая ягод, его хранения и реализации. Приведены описания популярных сортов всех сроков созревания, даны их морфологические характеристики и особенности. Книга написана живым доступным языком, текст сопровождается подробными иллюстрациями, инструкциями. Пособие носит научно-популярный характер, предназначено для специалистов сельского хозяйства, фермеров, а также будет интересно широкому кругу дачников и владельцев приусадебных участков.



АКЦІЯ

**від ТМ "Зелений Світ"
і ТМ "Байєр Гарден"
та редакції журналу "Огородник"
триває і в 2010 році!**

**ЗНИЖКА 10%
ВІД ТМ "ЗЕЛЕНИЙ СВІТ"
та ТМ "БАЙЄР ГАРДЕН"**

ОГОРОДНИК

ЧИТАЙ ТА ВРОЖАЙ ГАРНИЙ МАЙ!

В журналі "Огородник", в №3-№6 за 2010 рік, буде надруковано спеціальний купон, який надає його власнику право на отримання ексклюзивної 10 %-ої знижки на препарати ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден" в усіх ТКЦ "Зелений Світ" і їх філіях.

Знижка надається на препарати незалежно від кількості придбаного товару.

Знижка не поширюється на гуртові продажі препаратів ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден".

Для отримання знижки необхідно:

1) придбати журнал "Огородник" (№3-№6, 2010);

2) вирізати акційний купон;

3) надати акційний купон продавцю-консультанту ТКЦ "Зелений Світ".

Купон може бути використаний лише для однієї покупки.

Купон, вирізаний з будь-якого із зазначених номерів журналу "Огородник", можна використати до 1 серпня 2010 року.

Адреси і телефони всіх ТКЦ "Зелений Світ", що беруть участь в акції, можна дізнатися за телефоном гарячої лінії

0 800 500 188

або на сайті www.zelenysvit.com.ua, а також на сторінках журналу

ОГОРОДНИК

АКЦІЙНИЙ КУПОН ВИ МОЖЕТЕ ЗНАЙТИ НА ЗВОРОТНЬОМУ БОЦІ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

ПРИРОДА ✿ ЯКІСТЬ ✿ УРОЖАЙ

Хирургия сада

Формирующая обрезка деревьев груши на подвоях различного типа

Свободно растущая пальметта с двумя ярусами веток рекомендована для формирования деревьев груши на сильнорослых подвоях. Крона состоит из центрального проводника и четырех скелетных веток, размещенных в плоскости ряда двумя ярусами по две ветки в каждом, с преимущественным развитием веток в первом ярусе. Во втором ярусе допустимо и одиночное размещение веток, то есть двух веток на расстоянии 20 см друг от друга. В период начала плодоношения в пространстве между ярусами и выше второго яруса располагаются плодовые ветки длиной до 1,2 м.

Высота штамба составляет 60 см. Для веток первого яруса отбирают побеги с углом отхождения 45—50 °. Если у выбранных веток углы отхождения острые, то к концу второй вегетации на них ставят распорку, а верхушки подвязывают к центральному проводнику. С целью закладки очередного яруса веток кроны при зимней обрезке укорачивают центральный проводник. Расстояния между ярусами должны составлять 90—110 см. Первые 4—6 лет после посадки на ветках первого и второго ярусов проводят зеленые операции. При этом молодые, еще неодревеснившие побеги (конкуренты), достигшие в длину 5—8 см, выламывают сначала у основания проводников скелетных веток, а потом на внутренней стороне каждой скелетной ветки. У сортов со слабым ветвлением при явно выраженном вертикальном росте побегов при необходимости формирования постоянных плодовых веток сильнорастущие побеги отклоняют до горизонтального положения и 2—3 сильнорослых побега связывают в горизонтально расположенный пучок. Таких пучков может быть 3—4 на расстоянии 30—50 см друг от друга.

(Окончание, начало см в предыдущем номере)

При зимней обрезке на кольцо вырезают сильнорослые ветки с очень острыми углами отхождения, удаляют проводники скелетных веток. У сортов, которые формируют плодовые почки на двухлетней древесине и на кольцах основных веток, до конца периода формирования кроны допускают слабое укорачивание проводников скелетных веток, что предупреждает их опускание.

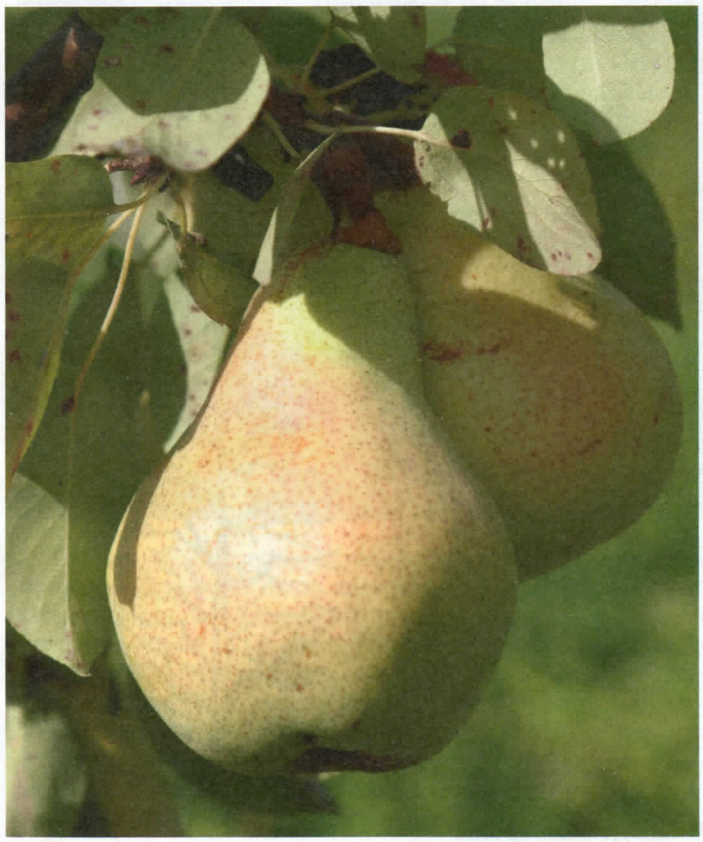
В период полного плодоношения высота плодовой стены составляет 2,5—3,5 м, ширина — 2—2,5 м. Опора может быть временной в виде деревянных жердей длиной 1,5 м, которые устанавливают на период формирования кроны.

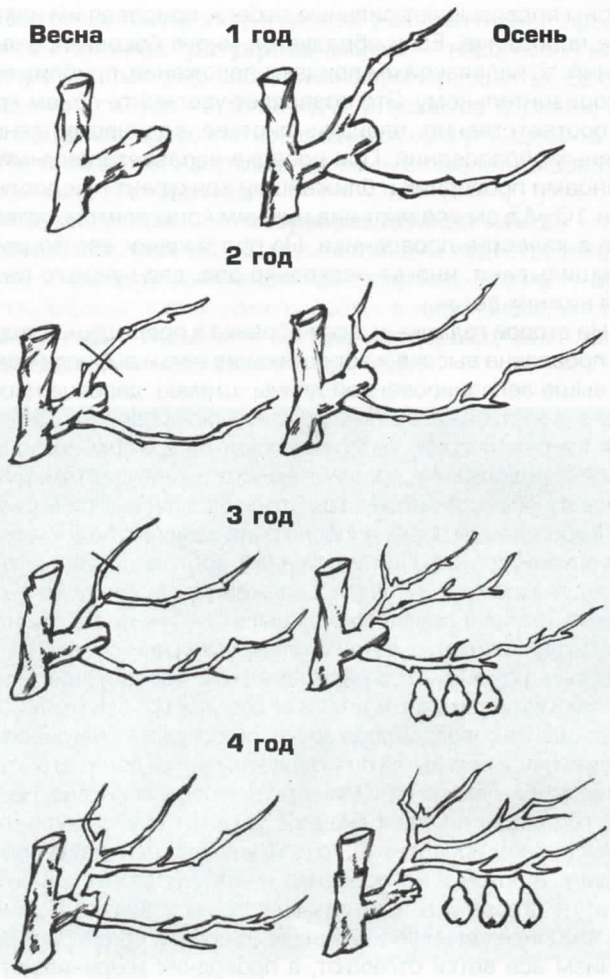
Веерную пальметту применяют в шпалерно-карликовых насаждениях груши. У кроны пять-восемь основных веток первого порядка. Проводник при этом не доминирует. Две-три нижние ветки могут составлять ярус, другие размещают по одной на расстоянии 20—30 см друг от друга. Все они ориентируются по ряду.

При прореживании кроны удаляют конкурентов, сильные разветвления второго порядка, ветки с острыми углами отхождения. На 3—4-й год после посадки основные ветки летом начинают сгибаться под массой плодов, поэтому их подвязывают к проволоке, равномерно распределяя по шпалерной опоре.

Системы формирования крон для деревьев на слаборослых подвоях в загущенных насаждениях

В современном садоводстве более всего распространены системы формирования крон, которые обеспечивают возможность повышения плотности посадок, регулярного восстановления плодообразующих веток и поддержания их оптимального возрастного соотношения. Такие кроны (скелетная часть) представлены только скелетным проводником или дополняются скелетными ветками-держателями (35—40 см), в зависимости от типа кроны, на которых формируются временные плодовые ветки (плодовые звенья) по типу плодовых звеньев винограда, но с трехлетним жизненным циклом. Эти ветки после плодоношения удаляют.





Последовательность формирования плодовых звеньев в системах интенсивной обрезки

Стройное веретено (грусбек): грушу выращивают на карликовых подвоях с плотностью посадки от 1250 до 3000 деревьев на 1 га и схемой посадки 3—4х1—2 м, ширина — 1—1,5 м. При формировке крон по типу стройного веретена, кроме общей проволочной опоры, рекомендуют устанавливать длинные жерди около каждого дерева.

В первый год после посадки у разветвленных однолетних саженцев весной в зоне штамба на высоте 40—50 см от поверхности грунта вырезают все разветвления. Выше штамба (в зоне кроны) удаляют сильные ветки с углом отхождения менее 45 °. Если разветвлений недостаточно, их оставляют и подвязывают наклонно, придавая угол 60—70 °. Потом укорачивают центральный проводник. Чем больше веток на высаженном растении, тем выше укорачивают проводник. При наличии 4—5 подходящих веток его подрезают на высоте 100—110 см от поверхности грунта, если три — на высоте 90 см, если две — на высоте 80 см. Если разветвления отсутствуют, саженцы у сортов с высокой побегообразующей способностью укорачивают на 65—70 см, со слабой — на 40—50 см. При укорачивании неразветвленных однолеток необходимо принимать во внимание степень побегообразования сортов и то, что конкурентов (от 1 до 3), приобщают к процессу формировки.

Чем короче обрезка, тем больше веток под острым углом появляется в зоне кроны, что затрудняет формировку. При чрезмерно длинной обрезке могут образоваться высокие штамбы и как следствие — наклоны деревьев.

На протяжении вегетации удаляют приросты, образовавшиеся на штамбе. В конце июня — начале июля в зоне

кроны подвязывают сильные побеги, придавая им наклонное положение. Если образуется много боковых разветвлений, то подвязкой им придают положение, приближенное к горизонтальному. Это позволяет увеличить объем кроны и, соответственно, площадь листьев, количество генеративных образований. При посадке неразветвленными саженцами проводник и ближайший конкурент при достижении 10—15 см срезают над нижним конкурентом, оставляя его в качестве проводника. На протяжении вегетации его прищипывают, иногда несколько раз, для лучшего развития нижних веток.

На второй год жизни, если обрезка в предыдущий год была проведена высоко и обрастающие ветки выросли намного выше запланированной длины штамба, деревце необходимо укоротить еще раз на двухлетнюю древесину над верхней боковой веткой, которая отходит под углом около 60 °. Побег продолжения срезают вместе с конкурентами, чтобы вызвать обрастание там, где это необходимо. При нормальном обрастании побег продолжения заменяют одним из нижних конкурентов. При умеренном росте у сортов, которые хорошо ветвятся, побег продолжения укорачивают. Очень важно, чтобы в основе кроны было 3—4 немного поднятых, достаточно сильных веток с углом отхождения 60—70 °, из которых формируются полускелетные образования длиной 60 см в сторону ряда и до 1,2 м под углом к оси ряда.

Выше этих веток формируют по спирали полускелетную древесину, и чем выше по стволу, тем ветки должны быть короче, чтобы дерево напоминало по форме веретено. На третий год после посадки вначале удаляют все конкуренты на центральном проводнике, то есть удаляют центральный проводник, а потом в центральной и нижней частях кроны удаляют на стволе сильные ветки с острым углом отхождения, а также поврежденные и больные. У сортов со слабым ветвлением все ветки отгибают, а проводник укорачивают для получения дополнительных ветвлений.

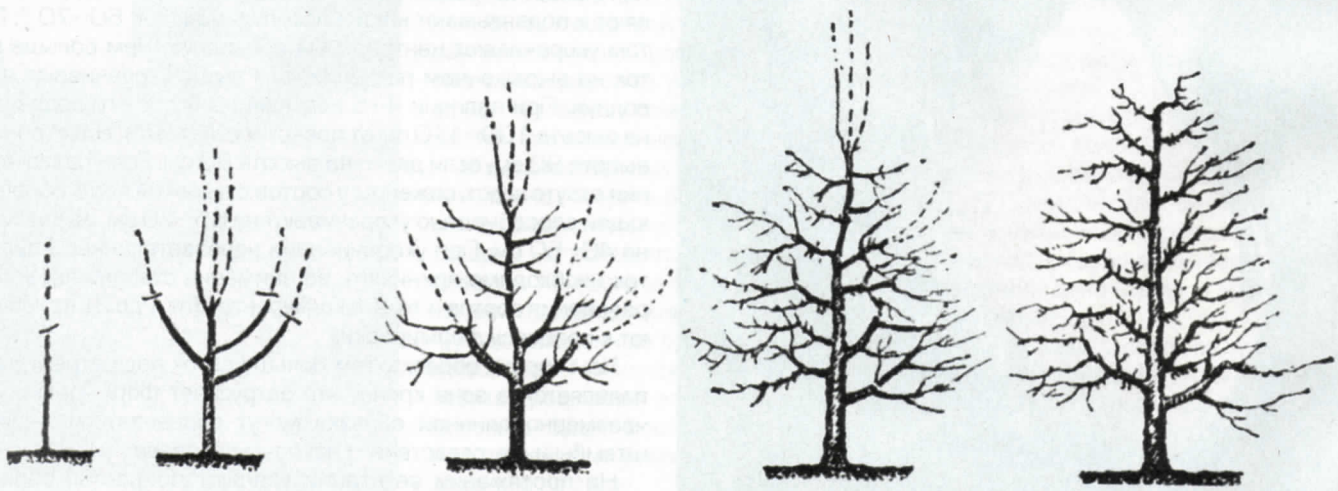
На третий год некоторые сорта, высаженные неразветвленными однолетками, начинают плодоносить, и в связи с этим активный рост побегов немного замедляется.

На четвертый год после посадки характер и последовательность работ по обрезке практически те же самые, что и в предыдущем году. Наряду с отделением центрального проводника, удалением конкурентов и веток с острым углом отхождения, удаляют части трехлетних веток, которые отплодоносили. У веток старше трех лет зона плодоношения перемещается в верхнюю часть, а нижняя часть оголяется. В связи с этим необходимо своевременно проводить замену отплодоносивших веток уже в трехлетнем возрасте и заменять их новыми однолетними приростами. Трехлетние ветки

теперь удаляют на кольцо (раньше оставляли небольшой сучок длиной 1—2 см). трехлетний цикл роста и плодоношения плодовых веток — самый целесообразный прием для сохранения годовых приростов в кроне дерева.

Работу по уходу за центральным проводником продолжают до тех пор, пока он не достигнет высоты 2,2—2,4 м, после чего его укорачивают на высоте 2 м путем перевода на боковой однолетний прирост. На 4—5-й год после посадки, когда рост у деревьев слабеет, проводят укорачивание 2—3 постоянно растущих плодовых веток, оставшихся в основе кроны. Полускелетные ветки должны иметь наибольший угол отхождения, а диаметр основы равняться половине диаметра ствола в местах их отхождения.

На пятый год вегетации усиливается прореживание. Вырезают, в первую очередь, сильные и слишком слабые ветки. После первых лет плодоношения нижние ветки обвисают и самые слабые удаляются, полускелетные обрезают на боковые, а если необходимо их усилить — на верхнее разветвление. Укорачивают, приближая к стволу, ветки в средней части кроны. Вырезают сильные ответвления в верхней части дерева, длина оставшихся не должна превышать 40—45 см. При необходимости в период вегетации проводят зеленые операции. В период полного плодоношения на одном дереве должно быть 40—60 одно-, трехлетних веток.



Формировка веретеноподобной кроны

В дальнейшем работа по уходу за кроной состоит в постоянном вырезании трехлетних отплодоносивших веток и выращивании на их месте новых омолаживающих приростов. При необходимости прводят легкую омолаживающую обрезку полускелетных веток, растущих в основании кроны, которые несут основную часть урожая.

Свободное веретено (свободно растущее веретено): крона формируется из центрального проводника и 3—4 постоянных веток полускелетного типа длиной 40—50 см, поступательный рост которых ограничивают переводом на боковые разветвления. Такую крону создают без искусственного отклонения веток.

Выше яруса постоянных веток формируются плодовые ветки в возрасте до 3 лет. При формировании свободно растущего веретена основные требования сводятся к правильному выбору постоянных веток и регулированию возрастного соотношения плодообразующей древесины. В период плодоношения проводят прореживание крон в местах их загущения, удаляют волчковые побеги с вертикальной направленностью и плодовые ветки старше трех лет, уже отплодоносившие. У сортов со слабым ветвлением их обрезают переводом на молодую древесину либо оставляют пенек (4—6 см), из спящих почек которого образуются новые побеги. Высоту деревьев в период полного плодоношения ограничивают на уровне 2,5—3 м, диаметр кроны поддерживают на таком уровне, чтобы в междурядьях оставался свободный проход для садовой техники.

Технология обеспечивает урожай плодов 35—40 т/га. Схема посадки 4х1—2 м. Время вступления в плодоношение — 2—3-й год, период продуктивного использования — 12—15 лет.

Пиллар (столб, колонноподобная форма) — колонноподобная малообъемная формировка. Крона, сформированная по типу пиллар, состоит из хорошо разветвленного центрального проводника, непосредственно на котором располагается обрастающая древесина, постоянно обновляемая так, чтобы возраст плодоносных веток не превышал 3 лет. Эта система предназначена для слаборослых деревьев. Схема посадки 2х1 м. Постоянно обновляемая плодовая древесина обеспечивает высокое товарное качество плодов.

После посадки однолетние саженцы кронируют на высоте 80—100 см, вырезают конкурентов и самые сильные ветки, а также те, которые образуются в зоне штамба, до высоты 30—40 см. Ежегодно оставляют 4—5 новых однолетних веток средней длины, для чего центральный проводник у сортов со слабым разветвлением ежегодно обрезают на 1/3.

Двулетние ветки укорачивают, оставляя 2—3 почки. Из двух побегов, образовавшихся в следующем году, оставляют слабый, а сильный опять укорачивают на 2—3 почки. На неукороченных разветвлениях закладываются кольчатки с плодовыми почками, а из оставленных почек на соседней подрезанной ветке опять вырастают два побега. В очередную вегетацию ветка с кольчатками образует плоды, одну из прошлогодних веток оставляют для плодоношения в следующем году. Вторую ветку снова коротко подрезают. На следующий год отплодоносившую ветку вырезают, в плодоношение вступает ветка с кольчатками прошлого года, а из двух почек подрезанной ветки снова образуются два побега. Постепенно к формированию таких звеньев привлекают ветки верхней части кроны. Чтобы низ кроны не обнажался, отплодоносившие ветки подрезают на пенек длиной 2—2,5 см. На нем, как правило, отрастают 2—3 побега, из которых при обрезке оставляют только один, как ветку, замещающую удаленную, и соответствующими подрезаниями формируют новое звено. Всего на дереве высотой 2—2,5 м формируется 20—30 звеньев.

В кроне пиллар не бывает веток старше 3 лет, что дает возможность поддерживать высокую товарность плодов.

На крымской опытной станции разработана новая технология самоопорного выращивания яблони и груши на слаборослых подвоях — ***штамбовая пирамида*** (автор Л. Б. Танкевич). Особенности посадки позволяют создавать устойчивую конструкцию, которая состоит из трех деревьев, что стимулирует скороплодность сортов, обеспечивает их высокую урожайность. Любая опора при таком способе посадки исключается. Роль опорных приспособлений выполняют сами деревья, которые после взаимного переплетения при посадке создают достаточно устойчивую конструкцию.

В физиологическом отношении преимущество данного способа состоит в том, что особенности размещения растений создают наиболее благоприятные условия для активной закладки плодовых образований за счет перераспределения пластичных веществ уже в первый год после посадки.

Биологическая конструкция "штамбовая пирамида" не предусматривает использования в период плодоношения плодовых веток старше трех лет. Высокая эффективность выращивания такого сада достигается при использовании разветвленных саженцев таких сортов, которые способны закладывать плодовые почки на приростах прошлого года. При посадке способом "штамбовая пирамида" на 1 га размещается от 2,8 до 4,9 тысяч деревьев. При закладке таких насаждений саженцами типа книп-баум или с плодовыми образованиями и поддержке агротехники на высоком уровне возможно их плодоношение уже в первую вегетацию.

Основные приемы при проведении обрезки любого типа

Различают два основных приема обрезки — **укорачивание ветвей и прореживание кроны**. Их совмещают со вспомогательными приемами формировки: наклоном веток, прищипыванием, выламыванием побегов, кольцеванием, отгибанием веток и побегов, подвязыванием и так далее.

При **укорачивании** (подрезании) удаляют часть ветки или однолетнего прироста.

Укорачивание ослабляет тенденции верхушечного роста и стимулирует разветвление, уменьшает рост деревьев в высоту и ширину, придавая им большую компактность, понижает периодичность плодоношения, повышает качество плодов. Однако сильное укорачивание может стать причиной более позднего вступления деревьев в товарное плодоношение. Поэтому в молодом саду такую обрезку следует проводить только на отдельных ветках, которые нуждаются в ослаблении, и следовать принципу — минимум обрезки до вступления дерева в плодоношение.

Однолетние приросты укорачивают в зависимости от возраста штамба, подвоя, сортовых особенностей и природных условий сада. Укорачивание на 1/4—1/5 длины годового прироста считается слабым, на 1/3 — умеренным, на 1/2—2/3 длины — сильным.

Сильная обрезка наиболее эффективна в период полного плодоношения и у стареющих деревьев груши, которые прекратили рост. Укорачивание веток в этот период на 3—5-летнюю древесину стимулирует омоложение растений и замедляет в них процессы старения.

Прореживание предусматривает удаление полностью на кольцо целых побегов роста или веток. Этот прием улучшает освещенность в середине кроны и, как следствие, повышает продуктивность листового аппарата, урожайность растения и качество его плодов. Кроме того, прореживание улучшает условия защиты растений от болезней и вредителей.

Прореживание не стимулирует создания вегетативных побегов на плодушках, не вызывает заметного роста оставшихся веток, но благоприятно для образования сильных, более продуктивных плодушек, которое происходит в результате перераспределения питательных веществ.

Прореживание может быть сильным, средним и слабым. При сильном удаляют большие скелетные ветки либо большое количество обрастающих, засохших, сломанных и переплетенных веток, конкурирующие побеги-жировики, ветки, поврежденные вредителями и болезнями, а также те, что низко растут и отвисают, мешая механизированной обработке грунта. При среднем прореживании вырезают жирующие побеги и полускелетные ветки, затеняющие внутреннюю часть кроны, при слабом — однолетние побеги и сухие ветки.

Многие сорта груши в продуктивный период формируют избыточное количество ветвящихся кольчаток и плодушек (Золотоворотская, Стрийская, Яблунивська и др.), которые

необходимо прореживать, удаляя их на кольцо с таким расчетом, чтобы оставшиеся располагались на расстоянии 5—10 см друг от друга. В первую очередь удаляют слабые, поврежденные болезнями и вредителями, расположенные на нижней части ветки. Этот прием облегчает завязывание плодов, они становятся больше, улучшаются их вкусовые качества.

При обрезке переводом на многолетнюю древесину ветку либо веточку укорачивают над одним из боковых, внешних или внутренних разветвлений, чтобы придать оставшейся ветке определенное направление роста. Следует учитывать, что груша, в отличие от яблони, в молодом возрасте плохо переносит сильное укорачивание годовых приростов и молодых веток. Слишком обрезанные ветки, как правило, дают сильную вспышку роста в ущерб формированию кроны, что ведет к задержке товарного плодоношения.

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук, г. Киев

Агрошкола

87

Краткий курс для начинающих

День за днем

Есть ли месяц большего нетерпения, чем март?! На календаре и в воздухе — весна, на даче — все еще снег... А так уже хочется покопаться в земле! Но в начале месяца мы копаемся разве что в своих пакетиках с семенами, да при каждом походе в супермаркет покупаем новые. А весь наш сад — пока в ящичках да плошках, из которых протягивает первые листочки рассада.

Но после двадцатых чисел пора и на дачу — а вдруг там уже расцвели морозники с подснежниками? Да и вообще, как утверждал Чапек, "март лучший месяц для подготовки сада к приходу весны". Словом, весна идет, работ — невпроворот.

В саду

- Мороз отступил — самое время браться за работу. Если хотите, чтобы снег быстрее растаял, скажем, на участке ранних луковичных, припудрите его золой или торфяной крошкой. На участках нежных многолетников наоборот — подольше держите "шубу", подсыпая снег на появляющиеся проталины. Это спасет растения от мороза, который все еще крепчает по ночам.
- Нарежьте для размножения одревеснevшие черенки декоративных кустарников — **дейции и чубушника** (жасмин). Для черенкования берите неподмерзшие приросты прошлого года. Веточки заверните в несколько слоев газеты, затем сверху еще обмотайте мягкой хлопчатобумажной ветошью и закопайте глубоко в снег в том месте сада, где он дольше всего не тает. Там черенки будут дожидаться времени, когда почва созреет для их посадки.
- Обрезайте многолетние кустарники и лианы, цветущие в середине лета—осенью: разные виды **спиреи** (японская, Дугласа, белоцветковая, иволистная), а также **гортензию древовидную, буддлею Давида,**

Азы

Размножение однолетних цветочных растений

Наслушаешься советов опытных садоводов или рекомендаций продавцов семян — голова идет кругом. Один убежден: сеять лучше всего осенью, в мерзлую землю. Другой предпочитает высевать весной в грунт и сразу на постоянное место. А третий категорически возражает: такие способы хороши для ленивых, а если хотите действительно роскошного цветения, то даже простенькую календулу или настурцию, которые в саду у многих сеются сами по себе, надо выращивать только рассадой.

Самое интересное, что несмотря на разнобой этих мнений, каждый из садоводов по-своему прав. Ведь выбор способа размножения зависит от особенностей растений, ваших целей, времени и ресурсов, которыми вы располагаете. Так что давайте разбираться — что, куда и когда сеять.

клематис Жакмана и его сорта. Обрезайте так, чтобы остались "пеньки" высотой 10—30 см — вырастут новые сильные побеги. Так же коротко можно обрезать и декоративные листопадные кустарники **(бузина черная, дерен, лещина, скумпия)**, если возникла необходимость омолодить куст.

- Как только дневная температура станет подниматься выше нуля, надо проветривать укрытые **розы**. В солнечные дни под укрытием образуется конденсат, а во влажной среде могут развиться грибные болезни. Лучше, конечно, приподнимать укрытие каждый день, а на ночь снова укутывать растения, но можно сделать дырочки для вентиляции. Так же поступайте и с другими теплолюбивыми растениями, зимующими под укрытием **(гортензии, рододендроны)**.
- Когда сойдет снег, проверьте, в каком состоянии многолетники и двулетники. Если началось выпирание (растения как бы приподнялись над почвой на корнях), обязательно подсадите их и замульчируйте торфом или перегноем почву вокруг кустиков.
- Не забудьте про газон. Как только он освободится от снега — приподнимите полегшую траву веерными граблями, очистите от мусора и опавших листьев, да еще по снегу рассыпьте на газоне минеральное удобрение.

Дома

- Во II и начале III декады марта высевайте на рассаду **агератум, алиссум, арктотис, астру, вербену, гацанию, китайскую гвоздику, гелихризум, душистый горошек, кохию, левкой, лобелию, львиный зев, петунию, сальвию, душистый табак, портулак, флокс Друммонда, бархатцы,** да и вообще большинство летников.

Чтобы получить дружные всходы сальвии, требуется много тепла. Температура почвы должна быть 22—25 °С. Для дружного прорастания портулака и кохии необходим свет, поэтому ящики с их семенами накрывают прозрачной пленкой или стеклом. А семена настурции и вербены лучше всего всходят в конце марта—апреле.

- Внимательно следите за сеянцами, при недостатке света они могут очень быстро вытянуться и полечь. Имейте в виду: в рассадном возрасте сильно поражаются грибными болезнями, особенно **черной ножкой,** астры, левкои, лобелия, алиссум, гелихризум, львиный зев. Их семена перед посевом нужно протравливать фунгицидом, сеять только в протравленный грунт, а при поливе добавлять в воду марганцовку.

Посев в парниках и теплицах

Многие декоративные однолетники родом из южных краев, у них продолжительный период вегетации и при посеве в открытый грунт они зацветают очень поздно. А в парниках и даже временных пленочных укрытиях растения получают 50—60 дополнительных дней для развития (технологию выращивания рассады смотри в "Огороднике" № 2, 2010 г., с. 42).

Земляную смесь в парниках насыпают так, чтобы между ее поверхностью и рамами оставалось свободное пространство. При посеве достаточно 5—6 см, а для распикированных сеянцев нужно 10—20 см. Иначе растения в холодную погоду подмерзнут, в жаркую — получат ожоги. Ночью при угрозе заморозков парники накрывают матами. Днем проветривают, приподнимая рамы подпорками.

Растения, которые плохо переносят пересадку (люпин, резеда, гипсофила, настурция, ипомея), помещают в парники и теплицы в отдельных горшочках (в каждый высевают по нескольку семян). Лучше использовать торфяные горшочки, поскольку потом растения высаживаются в грунт прямо с ними, но можно использовать любые контейнеры и стаканчики из-под пищевых продуктов. Прореживают растения (в каждом горшочке оставляют от одного до трех штук) только после переселения в сад, когда они приживутся в открытом грунте (обычно через одну-две недели). Прореживая, растения не выдергивают, а аккуратно отщипывают (можно пинцетом) над самой землей.

Однако прежде чем высадить рассаду в цветники, ее обязательно "закаливают", то есть приучают к изменениям окружающей среды. Это делают постепенно в течение двух недель. Первое время парники слегка проветривают, увеличивают прямую освещенность. Затем рамы или пленку снимают днем, и, наконец, растения оставляют раскрытыми на всю ночь. В результате они получаются сильными, здоровыми, способными безболезненно переносить пересадку.

Пересаживать растения на постоянное место лучше всего в пасмурные дни или перед дождем, а в солнечную погоду — под вечер. Техника посадки: правой рукой делают углубления, а левой — аккуратно расправляют корневую систему растения. Затем землю прижимают к корням обеими руками, образовавшуюся при этом лунку оставляют, чтобы во время полива вода задерживалась возле растения. Корневая шейка должна находиться на уровне поверхности земли. Поливать надо периодически, обильно, до полной приживаемости растений. На 1 м^2 цветника обычно размещают 20—25 однолетников.

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 21

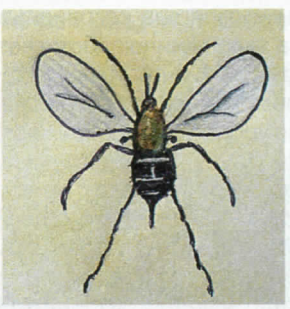
плодовых и ягодных культур

Вредители и болезни малины

Удивительное растение малина, растет там, где только возможно земледелие. В ее ягодах гармонично сочетаются сахара с кислотами, минеральные соли и витамины. Плоды используют для всевозможных кулинарных изделий. Издавна широко применяется для лечения простудных и других заболеваний.

Но все же в садах в последние годы малины заметно поубавилось. Причина — распространения вредителей и заболеваний культуры.

Малинная стеблевая галлица
Малинова стеблова галиця
Lasioptera rubi Heeg



Повреждает малину. Распространена очагами повсеместно, наиболее вредоносна в Полесье и Лесостепи.

Комарик длиной 1,6–2,2 мм, тело черного цвета с коричневой спинкой, покрытой железистыми светло-желтыми волосками. Края сегментов брюшка окаймлены серебристыми волосками; ноги коричнево-желтые, крылья прозрачные.

Зимуют оранжево-желтые личинки в галлообразных вздутиях коричневого цвета на стеблях. Окукливаются весной, во время цветения малины летают взрослые насекомые.

Самки откладывают яйца группами на молодые побеги малины у основания почек. Отродившиеся через 8–12 дней личинки внедряются в кору. В результате питания личинок на зараженных стеблях через 2–3 недели образуются галлы (вздутия). Они часто окольцовывают стебель малины, достигая 1–2 см в ширину.

Внутри полости наростов питаются и остаются зимовать несколько личинок, заполняя ее экскрементами.

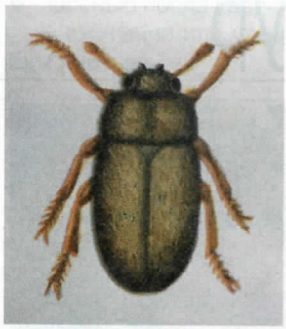
У поврежденных растений нарушается сокодвижение, и побеги нередко засыхают.

Меры борьбы

Осенью или ранней весной вырезка поврежденных побегов малины с галлами и сжигание их. Эту работу выполняют одновременно с удалением стеблей и прореживанием кустов.

Малинный жук
Малиновий жук
Byturus tomentosus F.

Повреждает малину, ежевику. Распространен повсеместно.



Жук продолговато-овальной формы, длиной около 4 мм; тело покрыто густыми, плотно прилегающими серовато-желтыми волосками; края переднеспинки и вершина брюшка красноватые; голова маленькая, усики с трехчлениковой булавой, ноги желтые.

Зимуют жуки и личинки в почве под кустами на глубине до 10 см. Перезимовавшие жуки появляются за 10–15 дней до цветения малины и первое время питаются на цветках смородины, крыжовника, плодовых деревьев. Перелетая на малину, выедают мякоть между жилками на молодых листочках, а позднее — тычинки и пестики на цветках.

После дополнительного питания самки откладывают яйца, размещая их по одному в цветки и на образовавшиеся завязи. Через 8–10 дней отрождаются личинки, которые некоторое время находятся снаружи, потом вгрызаются в ягоды. Личинки желтовато-белые с коричневой головой. На спинной стороне каждого сегмента тела расположены хитинизированные коричневые пластинки, на последнем сегменте имеются два роговидных выроста, загнутые кверху. Длина тела личинок достигает 6,5 мм. В ягодах развиваются до 40–45 дней, повреждают костянки и выгрызают извилистые ходы в плодоложе. Поврежденные ягоды становятся уродливыми, мельчают, вянут и загнивают.

Ко времени созревания ягод личинки заканчивают развитие, выходят из плодов и падают на землю, где и окукливаются в верхнем слое почвы. Развитие куколок длится около 2 недель. Сформировавшиеся в августе жуки на поверхность почвы не выходят и остаются в ней зимовать. Часть личинок, отродившихся из поздно отложенных яиц, не успевает закончить развитие к уборке и собирается с ягодами. Оставшиеся личинки из поврежденных плодов уходят в почву, впадают в диапаузу, зимуют и окукливаются лишь осенью следующего года.

Меры борьбы

- Рыхление почвы осенью и весной под кустами, в междурядьях в период окукливания на глубину 10 см, вызывающее гибель значительного количества личинок, куколок и жуков вредителя.
- Стряхивание жуков в фазу бутонизации малины на картонные или марлевые зонтики с последующим их уничтожением.
- Опрыскивание растений рекомендованными инсектицидами в период появления бутонов при массовом развитии жуков.
- Сбор урожая малины в тару, обшитую внутри полотном или выстланную бумагой, с последующим уничтожением личинок, вышедших из ягод и оставшихся на дне тары.

Ягодный клоп
Ягідний клоп
Dolycoris baccarum L.

Клоп многояден. Повреждает плодовые и ягодные, огородные и полевые культуры. Распространен повсеместно.

Тело длиной 10–12 мм, яйцевидное, плоское, красновато-бурой окраски. На ободке брюшка темные полоски чередуются с оранжевыми. Усики желтоватые с широкими черными кольцами.

Зимуют взрослые клопы под опавшими листьями в садах и защитных полосах, лесах и других местах под различными растительными остатками.

При выходе из мест зимовки клоп длительное время питается на различных культурах, высасывая соки из листьев и плодов. В мае и позднее самки откладывают светло-коричневые бочонкообразные яйца, размещая их небольшими кучками на различных растениях. Через 7–10 дней отрождаются личинки, которые развиваются до полутора месяцев, после чего превращаются во взрослых особей.

Взрослые клопы появляются в конце июня — начале июля. В зависимости от зоны развиваются в одном-двух поколениях.

Нам же запоминается специфический неприятный клопиный запах, особенно если при употреблении попадаются поврежденные клопом ягоды. При попытке взять насекомое оно специальными железами выделяет неприятно пахнущую жидкость, которая служит ему средством самозащиты. А нам хочется поскорее избавиться от такого "дезодоранта", тщательно вымыв руки.

Вредитель в своем развитии малочислен, и специальных приемов борьбы с ним не проводят. Численность его снижается при проведении защитных приемов против вредных видов насекомых.

Пурпуровая пятнистость (дидимелла)
Пурпурова плямистість (дидимела)

Возбудитель — сумчатый гриб Didymella applanata Sacc. Поражает малину. Болезнь распространена повсеместно, более вредоносна в полесской и лесостепной зонах.

Признаки заболевания

На молодых отрастающих побегах, чаще около мест прикрепления черешков листьев, появляются небольшие фиолетово-бурые расплывчатые пятна. Разрастаясь и сливаясь, они постепенно окольцовывают весь побег. На листьях болезнь проявляется в виде крупных некротических пятен. Пятна, распространяясь по стеблю, к осени покрывают большую часть поверхности стеблей.

Зимует гриб на пораженных побегах в коре, мицелием, плодовыми телами (перитециями) и пикнидами. Весной в плодовых телах созревают аскоспоры, которые являются первичным источником заражения. Инкубационный период болезни длится 6–10 дней. К июлю на молодых и старых стеблях в пикнидах массово образуются пикноспоры, которые до самой осени заражают все надземные части малины. В августе на пораженной ткани побегов закладываются плодовые тела, в которых весной и в начале лета следующего года формируются сумки с сумкоспорами.

Развитию болезни благоприятствуют умеренно теплая погода и повышенная влажность воздуха после дождей. Особенно сильно побеги поражаются в загущенных посадках, заселенных стеблевой галлицей и другими вредителями.

На двухгодичных побегах, пораженных болезнью, почти полностью засыхает древесина, листья развиваются хлоротичными, бутоны остаются недоразвитыми. Засыхание пораженных побегов начинается с верхушек. Больные участки коры приобретают светло-серый цвет, трескаются. На коре становятся хорошо заметными черные точки — спороношение гриба.

Меры борьбы

- Посадка здоровым материалом.
- Вырезание и уничтожение в период вегетации пораженных однолетних побегов и отплодоносивших стеблей сразу после сбора урожая.

Обработки рекомендованными фунгицидами проводятся ранней весной до распускания почек, перед цветением и после уборки урожая.

Ржавчина
Іржа
Возбудитель – гриб Phragmidium rubi-idaei (Pers.) Karst.

Поражает малину. Болезнь распространена повсеместно, более вредоносна в районах с повышенной влажностью.

Признаки заболевания

На верхней стороне листьев мелкие округлые, слегка выпуклые желтовато-оранжевые подушечки. Обнаружить их можно и на черешках, и на центральных жилках. На однолетних побегах появляются серые язвочки с красноватой каймой, которые, сливаясь, образуют продольные трещины.

Зимует гриб телиоспорами на опавших листьях. Весной телиоспоры прорастают в базидии с базидиоспорами, которыми происходит первичное заражение растений. Через 2–3 недели на нижней стороне листьев образуются светло-оранжевые, позднее — буроватые подушечки летних спор, которыми заболевание распространяется в летний период.

При благоприятных погодных условиях в течение лета образуется несколько поколений спор. Массового развития болезнь достигает к середине лета. Способствуют ее развитию осадки, высокая относительная влажность воздуха. В засушливую погоду поражение растений приостанавливается.

В конце лета нижняя поверхность листьев покрывается темным налетом зимующих спор (телиоспор). При сильном поражении листья засыхают, что отражается как на урожае, так и на зимостойкости растений.

Меры борьбы

- Осенью после уборки урожая:

— сжигание или использование для компоста опавших листьев;

— вырезание и сжигание побегов, пораженных ржавчиной;

— рыхление почвы с заделкой оставшихся пораженных листьев (в почве микрофлора разрушает телиоспоры в течение месяца).

- Весеннее мульчирование участков малины навозом (имеющиеся в нем микроорганизмы разрушают споры ржавчины).
- При сильном поражении кустов весной до распускания почек проведение опрыскивания 3%-ным раствором бордоской жидкости. Для обработки рекомендуются и удобрения: 4%-ный раствор сульфата аммония или 2%-ный — калийной соли. В летний период, до цветения, используют 1%-ный раствор бордоской жидкости, другие рекомендуемые препараты.

Меры борьбы с вредителями и болезнями

Ранневесенний период, до распускания почек	Вырезка недоразвитых, пораженных болезнями побегов и их сжигание; Обработка почвы в междурядьях, уничтожение зимующих в ней вредителей; Мульчирование навозом посадок растений, пораженных в прошлом году ржавчиной	
При среднесуточной температуре воздуха не ниже 4—5°С	Возбудители болезней, при значительном развитии в прошлом году	Опрыскивание 3%-ным раствором бордоской жидкости или 2%-ным калийной соли
Распускание почек — отрастание побегов	Антракноз, пурпурная пятнистость	Опрыскивание 1%-ным раствором бордоской жидкости, если не проводилось искореняющее опрыскивание
Обособление бутонов	Малинная стеблевая галлица, малинный жук, листогрызучие вредители, болезни	В плодоносящих насаждениях обработка проводится актелликом, в маточниках и рассадниках против вредителей и болезней обработки проводят Би-58 или каратэ в смеси с топазом или фундазолом против болезней
	Стеблевая малинная муха	Вырезка увядающих, зараженных мухой побегов и их уничтожение
После уборки урожая	*Вырезка и сжигание побегов, закончивших плодоношение, пораженных болезнями, поврежденных малиновой галлицей, малинной мухой, стеклянницей; * Обработка 1%-ным раствором бордоской жидкости в период листопада; *Сбор и сжигание (компостирование) опавших листьев; * Рыхление почвы под кустами и в междурядьях с заделкой опавших листьев	

Посев однолетников в грунт

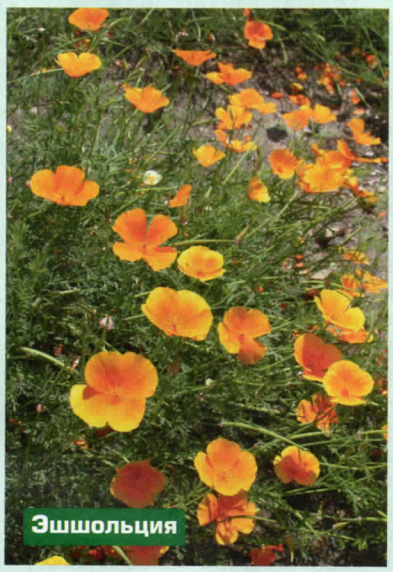
Холодостойкие однолетники с коротким вегетационным периодом (**мак, календула, астра, антирринум, васильки, скабиоза, кореопсис, флокс Друммонда, эшшольция** и др.) высевают ранней весной прямо в грунт. Для грунтовых посевов лучше всего подходит легкая, водопроницаемая, богатая гумусом почва. Пониженные и замокающие места для ранневесеннего посева непригодны.

Высеянные в грунт растения безболезненно переносят заморозки до –5 °С, в то время как рассада гибнет при нулевой температуре. Разгадка проста: у грунтовых растений более мощная корневая система. Правда, сначала грунтовые сеянцы растут медленно. Часто от всходов до появления листьев проходит до 20 дней. Но с наступлением устойчивого тепла, сеянцы начинают так активно развиваться, что обгоняют рассаду.

Теплолюбивые однолетники **(цинния, бальзамин, настурция, портулак, немезия, лаватера и др.)** высевают весной после окончания заморозков — во II декаде мая. Холодной и мокрой весной лучше сеять сухими семенами. Они пролежат в земле несколько дольше, но зато не загниют и дадут дружные полноценные всходы. А в теплую весну лучше перед посевом "разбудить" семена замачиванием, так можно получить более ранние всходы.

Есть также **летние посевы** в грунт — в июне—июле. Это традиционный способ размножения двулетников (анютины глазки, незабудки, маргаритки, турецкая гвоздика, кампанула, лунник, наперстянка).

Поздней осенью (конец ноября — начало декабря) можно сеять те же


Эшшольция

Портулак

холодостойкие однолетники, что и ранней весной. При этом они зацветают на неделю раньше, чем высаженная весной рассада. В промерзлом грунте происходит природная яровизация семян и всходов, хотя слабые вообще погибают, поэтому под зиму все сеют "с запасом", увеличивая количество семян, как минимум, на 25%. Осенний посев дает хороший результат только тогда, когда зимой грядки и клумбы укутаны снегом. Подзимним севом размножают также основную часть многолетников (водосбор, купальница, василистник, синеголовник и мн. др.).

Уход за посевами заключается в поливе, подкормке, прополке и прореживании всходов. Прореживают дважды: с появлением первой пары настоящих листьев удаляют самые слабые сеянцы, выдерживая между оставшимися расстояние 4—5 см; второй раз — в период образования 3—5 настоящих листьев (примерно через две недели), расстояние между растениями оставляют таким, какое принято для данного вида или сорта. Перед прореживанием всходы обильно поливают, а через 5—6 дней подкармливают настоем коровяка (8—10 л/м^2) или раствором аммиачной селитры (20 г на 10 л воды). Спустя две недели проводят вторую подкормку калийно-фосфорным удобрением (15—20 г на 10 л воды).

Редакция благодарит СФХ "Квіти Закарпаття" за любезно предоставленную возможность съемки.

Если все же не убережете своих питомцев от заболевания, и сеянцы начнут погибать от черной ножки — погибшие растения сразу же удалите, сократите поливы, чтобы немного подсушить верхний слой почвы. Субстрат вокруг оставшихся растений посыпьте сухим мелким прокаленным песком, перлитом или золой. Если и это не помогает, и растения продолжают погибать, срочно пикируйте оставшиеся сеянцы.

- Если у цветов, которые посеяли на рассаду в феврале **(бальзамин, бегония, гвоздика, кальцеолярия, анютины глазки, пеларгония, петуния, статице, цинерария**), уже появись одна—две пары настоящих листочков, их пора пикировать. Анютины глазки можно пикировать и с одной парой листиков, а гвоздику — с 2—3 парами.

- Пора заняться посадочным материалом, находящимся на зимнем хранении. Если хотите омолодить георгины или просто получить больше кустов, разложите клубни в ящики или контейнеры и на треть или до половины их высоты засыпьте смесью дерновой земли, песка и перегноя (1:1:1), полейте розовым раствором марганцовки и поставьте в теплое место (температура 20—25 °С). Как только появятся ростки (примерно через 8—12 дней), ящики с георгинами перенесите в прохладное место (15—17 °С).

Когда побеги георгин подрастут на 5—7 см и будут иметь 2—3 междоузлия, ростки осторожно выломайте или срежьте с "пяткой" и укореняйте при температуре 20—25 °С, накрыв прозрачной пленкой или банками. Таким же образом размножают и хризантемы — укореняя молодые побеги растений, зимующих в помещении. Для успешного укоренения хризантемам требуется температура 15—17 °С.

- Готовьте гладиолусы для раннего цветения. Луковицы очистите от защитных пленок (поврежденные места зачистите до здоровой ткани), замочите на 1 ч в 0,5%-ном растворе марганцовки либо обработайте стимуляторами роста, а затем рассадите в горшочки или контейнеры для прорастания. Проращивать гладиолусы можно в опилках или смеси опилок, песка и торфа, а можно и в горшках с обычной садовой землей.

Все цветы

Агератум

Голубые "коврики" агератума очень любят городские озеленители, украшая ими как ландшафтные композиции на выставке цветов, так и простенькие клумбы предместий. Наверное, поэтому некоторые дачники смотрят на него свысока — слишком, мол, "уличный", банальный. И напрасно. Если почти триста лет агератум не выходит из садовой моды, значит, есть в нем особый шарм.

Агератум (Ageratum L.) переводится как "нестареющий". Он получил такое имя не только из-за длительного периода цветения (с июня по октябрь, до заморозков), но еще и из-за того, что цветки его долго не блекнут. В народе растение называют долгоцветкой.

Агератум — растение семейства астровых. На исторической родине (Мексика и Перу) — это многолетнее травянистое вечнозеленое растение высотой от 10 до 60 см. В наших климатических условиях выращивается как однолетник. В декоративном садоводстве наиболее распространен агератум Хоустона, или агератум мексиканский (Ageratum houstonianum Mill. sin. A. Mexicanum Sims.),

Особые приметы. Цветки у агератума мелкие, узкотрубчатые, душистые, обоеполые. Столбик и рыльце почти в два раза длиннее венчика — это придает соцветиям особую декоративность и "пушистость". Соцветия — корзинки диаметром 1—1,5 см образуют рыхлые или плотные щитковидные соцветия диаметром до 10 см и сплошь покрывают все растение. Растения сильно ветвятся, опушены короткими волосками. Корневая система мочковатая. Листья треугольные, ромбические или овальные, по краям зубчатые либо городчатые, расположены супротивно. Плод — мелкая клиновидная семянка с пятью гранями и хохолком. В 1 г содержится 6—7 тыс. семян, которые сохраняют всхожесть 2—3 года.

Размножение и агротехника. Садоводы-любители предпочитают размножать агератум семенами. На рассаду их высевают в марте или в начале апреля в парниках. Семена довольно мелкие, поэтому их лишь слегка присыпают почвой, поверхность периодически сбрызгивают водой, а ящики накрывают пленкой или стеклом. Всходы появляются через 7—12 дней. Сеянцы не переносят избытка влаги. В фазе двух листочков их пикируют в парники или торфоперегнойные горшочки. Уход за рассадой обычный: умеренный полив, подкормка раз в неделю комплексными удобрениями, прополка и рыхление почвы. Если рассада вытянулась, верхнюю часть побегов прищипывают. До высадки на постоянное место рассаду дважды пикируют.

Чтобы размножить агератум, можно черенковать маточные кусты, если сохранить их до весны в теплице или дома на подоконнике. Черенки берут в марте-апреле и укореняют при температуре 20—22 °С. Растения, выращенные из черенков, остаются выровненными по высоте и компактности куста.

В открытый грунт высаживают после окончания весенних заморозков, где-то в середине мая, выдерживая при посадке расстояние между растениями 15—20 см. Зацветает агератум через 60—70 дней после появления всходов.

Агератум свето- и теплолюбив, не выносит даже легких заморозков. Зато от ветра и дождя не теряет декоративности. Ему нужны открытые, солнечные места. Он выносит и полутень, но вся его красота там сникает, растения вытягиваются, цветут слабо.

Считается, что агератум нетребователен к почвам, но он роскошно выглядит лишь на супесчаной и суглинистой нейтральной или слабокислой плодородной земле. Не переносит сырых каменистых почв и удобрения свежим навозом, а также переувлажнения. Ухода почти не требует, разве что для лучшего цветения нужны умеренный полив и подкормка полным минеральным удобрением (20—30 г на ведро воды). Органические удобрения могут вызвать усиленный рост стеблей и листьев в ущерб цветению.

Поскольку растения низкорослые, их часто поражает корневая гниль. Есть также опасность бактериального увядания, повреждения листовыми и галловыми нематодами, паутинными клещами и совками. При нападении белокрылки на листьях появляются желтые пятна. Пораженные листья необходимо удалить, а растения многократно (с интервалом в неделю) обработать настоем инсектицидных растений.

Использование. Агератум хорошо поддается стрижке (обрезанные веточки можно укоренить в воде), быстро отрастает и обильно цветет и это делает его идеальным растением для невысоких бордюров и ярких "ковров". Сажают агератум по краю солнечного цветника, вдоль пешеходных дорожек, группой на переднем плане миксбордера или на газоне, чтобы получилось плотное цветовое пятно. Годится он и для озеленения балконов и террас, для контейнеров. Ландшафтные дизайнеры обожают "рисовать" им орнаменты на рабатках и клумбах, а любители считают, что лишь из агератума получаются бюрдюры, вызывающие настоящий восторг.

Рядом с агератумом хорошо выглядит вербена гибридная с розовыми цветками. А дополнить композицию можно циннией изящной, особенно если она белая. Интересный эффект можно получить от сочетания клеомы и агератума. Хорошие садовые партнеры для него также календула, космея, бархатцы, рудбекия, гелиопсис.

Сорта. Из сортов наиболее известны **Blue Mink, Capri, Pinky Improved** (цветки припудренно-розовые, очень эффектные), **Pinkie, Purple Fields** (растения распластываются по земле, корзинки необычного пурпурного цвета образуют "пурпурные поля"). Сорта различаются сроками цветения, формой соцветий, окраской цветков, высотой куста и формой листьев. Сорта средней высоты (30 см) известны под названием 'nanum', карликовые (15 см) — 'pumilum'.

Сегодня сорта агератума все чаще заменяют гетерозисными гибридами F1, которые отличаются быстрым ростом, ранним, продолжительным и обильным цветением, компактностью и однородностью по высоте. Наиболее часто предлагают следующие гибриды: **Adriatic** (соцветия среднесиние); **Atlantic** (фиолетово-синие), **Blue Ribbon** (среднесиние), **North Sea** (темно-фиолетово-синие), **Ocean** (светло-синие), **Summer Snow** (чисто-белые).

Тина СИМКОВИЧ

Садовая навигация

Прокладка дорожек — один из важных элементов ландшафтного плана. Ведь они соединяют зоны сада, указывают направление к самым уютным уголкам в саду и отвлекают внимание от "неудачных" мест на участке. Красивое же мощение дорожек делает их не просто удобными тропинками, но и декоративными элементами, подчеркивающими стиль дачи или усадьбы, а порой даже диктующими его.

Садовых дорожек на участке нужно много. В идеале должны быть предусмотрены подступы ко всем объектам: дому, беседке, огороду и т. п. в любое время года. Определите наиболее посещаемые места, подумайте, где вы собираетесь кататься на велосипеде, возить садовую тачку, а где — прогуливаться в уединении. Решите, какие дорожки будут использоваться постоянно, а какие — сезонно. Все это необходимо продумать, поскольку для каждого конкретного случая используют особый материал мощения, создают индивидуальное оформление.

При **выборе типа покрытия** садовых дорожек надо учесть:

— рельеф участка и стиль сада;

— архитектуру дома и других строений;

— технические требования, предъявляемые к дорожкам (максимальные нагрузки, условия эксплуатации);

— особенности грунта и климатические условия местности;

— финансовые возможности.

На основании этих факторов дорожки делят на главные, второстепенные и дополнительные. К первым относят подъездные дороги и парковочные площадки, дорожки, ведущие от дома к калитке и наиболее посещаемым уголкам сада. Второстепенными называют прогулочные тропинки и дорожки, ведущие к хозяйственной зоне, огороду, бане и т. д. Дополнительные соединяют главные и второстепенные.

Кроме того, дорожки различают по типу мощения: твердые, мягкие и комбинированные.

Твердые (жесткие) дорожки имеют ровное и нескользящее покрытие, выдерживающее большие нагрузки. Они широкие и окаймлены бордюром.

Мягкие — с мягким покрытием, бордюр для них необязателен.

Комбинированные сочетают в себе элементы жестких и мягких покрытий.

Классифицировав дорожки, давайте подробнее поговорим о материалах, которыми мостят каждую из них.

"Одежки" для дорожки

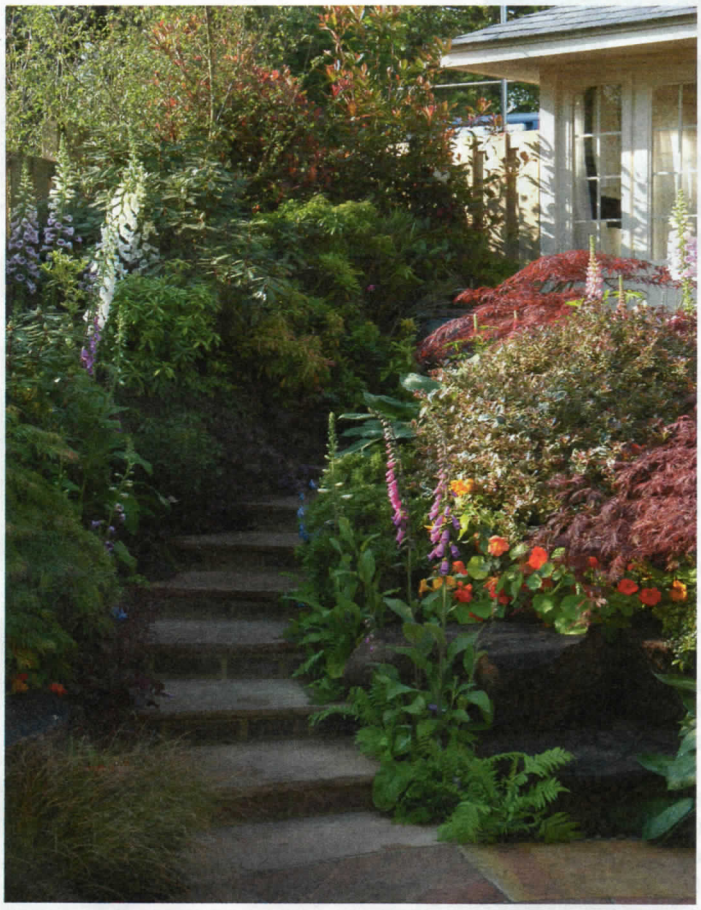
Для твердого мощения применяют натуральный и искусственный камень, монолитный бетон, бетонную тротуарную плитку, клинкерный кирпич и деревянные спилы.

Из этих материалов наиболее часто используют такие **породы натурального камня**, как гранит, габбро, базальт, лабрадорит и диабаз. Традиционно из них делают брусчатку и плиты для мощения. Благодаря магматическому происхождению эти породы характеризуются чрезвычайно высокой прочностью и износостойкостью. Цветовая гамма гранита меняется от светло-серой до темно-красной, габбро и лабрадорит — от серой до черной. Базальт выделяется насыщенным черным цветом, диабаз — зеленоватый. Если использовать несколько пород, то их цветовая гам-

ма позволит выложить интересные рисунки на поверхности брусчатой мостовой.

Кроме того, сегодня выпускают колотую и пиленую брусчатку: при укладке первой образуются заметные швы, заполняемые сухой смесью, второй — малозаметные. Выбор типа брусчатки зависит только от предпочтений владельца сада, в любом случае образующиеся при мощении швы при желании можно задекорировать зеленью (особенно на дорожках с не слишком оживленным движением). Для этого уложите в щели плодородную смесь из равных частей дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка. Высадите декоративные растения и посейте травы, относительно легко переносящие вытаптывание: очитки, чебрец, живучку, овсяницу, краснолистный подорожник, мхи.

Поскольку натуральный камень не всем доступен по средствам, его отлично заменит **искусственный**, имеющий не меньше достоинств. Это экологически чистый материал, обладающий обширной цветовой гаммой и разнообразием текстур, имитирующих натуральные породы. Например, вместо брусчатки из натурального камня можно выложить бетонный мостовой камень, отличающийся повышенной прочностью. Он выпускается как прямоугольной формы, так и со слегка скругленными краями (этот вид наиболее удобен для мощения извилистых дорожек).



Также широко используются **искусственные плиты** для мощения, при их выборе обратите внимание на текстуру. Она должна соответствовать функции садовой дорожки и площадки. Так, при мощении террасы, где будет стоять дачная мебель, лучше использовать плиты с гладкой поверхностью, для покрытия участка вокруг бассейна — с шероховатой, чтобы ноги не скользили.

Монолитное бетонное покрытие применяют, как правило, для въездной дороги, площадки перед гаражом и других главных "магистралей" на участке.

Все больше владельцев дачных участков отдают предпочтение **бетонной тротуарной плитке** — недорогому материалу с богатым разнообразием форм и расцветок. Ее с успехом используют не только для устройства дорожек, но и для мощения террас, патио, площадок вокруг водоемов.

По технологии изготовления плитка бывает: вибропрессованной или вибролитой.

Главное достоинство **вибропрессованой плитки** — прекрасный внешний вид, компенсирующий недостаток прочности и морозоустойчивости. Ее фигурные формы — брусчатка, кирпич, волна, ракетка, соты, в виде рыбок, листьев, цветов и др. — позволяют превратить дорожку в настоящее произведение ландшафтного искусства.

Вибролитая плитка характеризуется повышенной прочностью и долговечностью, благодаря чему ее применяют в зонах с высокими механическими нагрузками. Однако эту плитку надо укладывать так, чтобы между элементами не застаивалась вода, и покрытие не начало преждевременно разрушаться.

В последние годы на украинском рынке дорожных покрытий широко представлен **клинкерный кирпич** — один из самых дорогих материалов. Впрочем, он того стоит: по сравнению, скажем, с бетоном, клинкер более долговечен, цветоустойчив и не такой скользкий. Этот материал состоит из нескольких фасок, и его можно разделить на несколько маленьких частей, а потом из этих "кирпичиков"-квадратиков выложить различные декоративные узоры.

В пейзажных садах или оформленных в стиле кантри идеально смотрятся дорожки с **древесным покрытием**. Они могут быть сделаны из досок, пеньков-кругляков, уложенных вертикально, или тонких, 12—20-сантиметровых, поперечных срезов толстых деревьев.

Лучше всего брать лиственницу, в отличие от других пород, она характеризуется большой прочностью (может прослужить более десяти лет), имеет уникальный рисунок, красивый медовый оттенок и смолистый аромат. Применяют и сосну: она дешевле, но "срок годности" у нее меньше (до пяти лет). В любом случае деревянные дорожки не стоит устраивать в местах с повышенной влажностью.

Кстати, по поводу влажности. Недавно появился новый материал — **садовый паркет**, изготовленный из пород дерева, устойчивых к гниению и морозам: ироко, ипе и тика. Паркет представляет собой плитки, соединенные друг с другом с помощью защелок. Он довольно быстро монтируется и, благодаря множеству вариантов рисунка и цвета, чрезвычайно интересно смотрится.

В отличие от твердого мощения, покрытия мягкого типа **насыпные**. Для них используют мелкие камни (галька, гравий, щебень), крошку (кирпичная, гранитная, мраморная), песок, измельченную древесную кору и мульчу. Чем меньшей фракции материал, тем удобнее идти. Чаще всего на участках можно встретить дорожки из обкатанной речной или морской гальки и гравия. Главное достоинство этих материалов –из них легко и быстро можно выложить дорожку любой формы. Недостаток — надо постоянно бороться с вырастающими между камней сорняками.

Используя сыпучие материалы различного цвета и фракций, можно подобрать подходящее покрытие для участка любого стиля, особенно для пейзажного и восточного сада, где галька, гравий и каменная крошка — желанные гости.

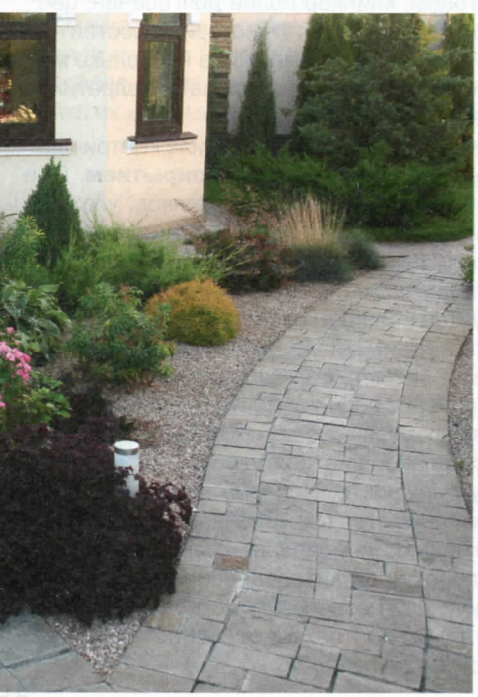
Отдельно отметим особый тип мощения с применением **сотовидных панелей** или газонных решеток, изготовленных из полиэтилена и пластмассы. Их устанавливают на подготовленное основание, засыпают плодородной землей и засевают травой. В итоге вырастает газон, обладающий высокой механической прочностью (выдерживает нагрузку до 200 т/м2) и способный служить автостоянкой или пешеходной дорожкой.

СТИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Говоря о мощении нельзя не упомянуть, что оно играет весомую роль в дизайне садовых дорожек.

К примеру, в садах регулярного стиля, где прокладывают "магистрали" идеально правильной формы, покрытие чаще всего выполняют из материалов, подчеркивающих строгие линии: искусственно состаренной тротуарной плитки, клинкерного кирпича, натуральных или искусственных каменных плит. Для тех, кому, прежде всего, важна естественность, стоит остановиться на комбинированных покрытиях, например, сочетании камня и гравия, клинкера и тротуарной плитки, бетона и гальки. Таким образом, вы избегаете монотонности ландшафта, а, кроме того, можете добиться визуальных эффектов. Скажем, если нужно зрительно

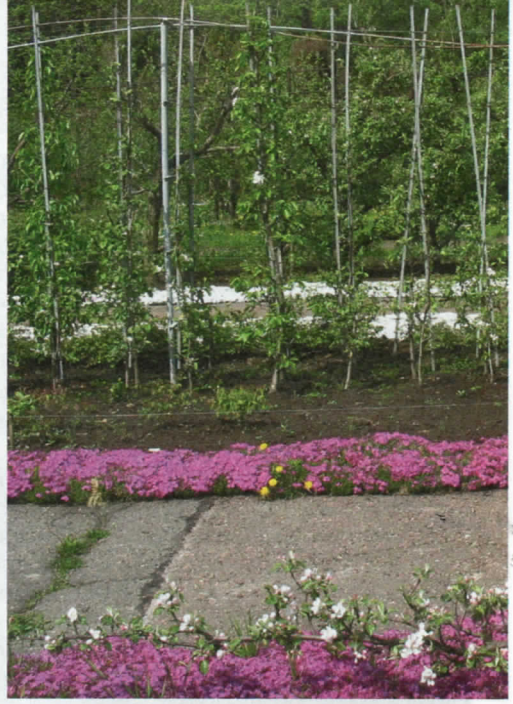
сократить дорожку, можно попросту разбить ее площадками из материалов разных фактур, размера и цвета. Другой вариант. Если участок имеет прямоугольную вытянутую форму, то "раздвинуть горизонт", создав ощущение простора, поможет чередование на "трассе" гравийных участков с пошагово расположенными бетонными или каменными плитами.



На таком участке хорошо смотрятся криволинейные дорожки из тротуарной плитки, вымощенной полукругом, веером или елочкой. Броско и интригующе смотрится дорожка из плиток с рельефной и гладкой поверхностью, выложенных попеременно.

О художественных вариантах мощения можно говорить бесконечно, но какой бы вариант вы ни выбрали, помните один из принципов ландшафтного дизайна: чем богаче выложена дорожка, тем проще должны быть оформлены расположенные вдоль нее участки, и наоборот. Только тогда на участке поселится радующая взгляд гармония, а дорожки будут восприниматься как приглашение к увлекательному путешествию по саду.

Наталия ГОЛУБКОВА



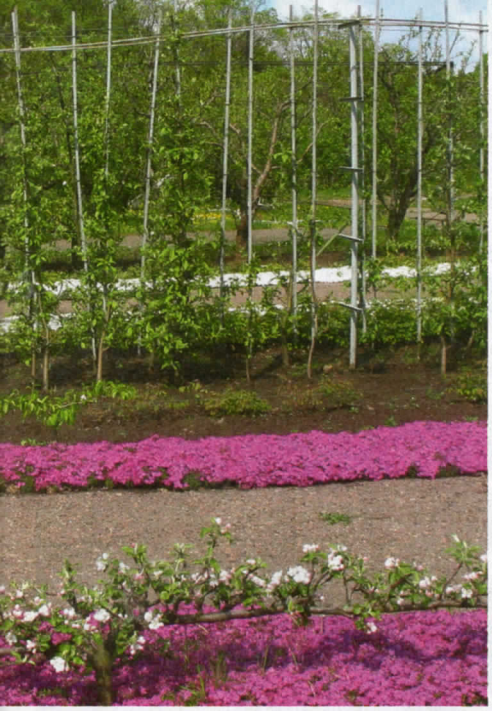
Необычный бордюр

Дорожки могут быть окаймлены не только цветами и декоративными растениями, но и плодовыми деревьями. Великолепный бордюр можно создать из яблонь и груш, сформированных в виде горизонтального кордона.

Среди огромного разнообразия форм именно эта — наиболее простая и самая популярная в практике содового дизайна. Такие деревья в обрамлении почвопокровных растений производят неизгладимое впечатление. Блестящая ярко-зеленая листва плодовых на фоне цветущих почвопокровных растений, сочные красные и желтые плоды летом и осенью создают необыкновенно красочный эффект.

В форме горизонтального кордона формируют яблони на карликовых подвоях (парадизке) и груши (на айве). В зависимости от количества ветвей, пущенных по проволоке, горизонтальные кордоны бывают одно- и двуплечие; одно-, двух-, трех- и четырехъярусные.

Весной вдоль дорожки устанавливают металлические стойки (из труб) высотой 50—60 см на расстоянии 2,5 — 4,0 м друг от друга, натягивают на них проволоку на высоте примерно 40 см (проволоку желательно брать оцинкованную). После этого рядом с



опорами высаживают однолетние саженцы и подвязывают их. В первый год саженцы должны укорениться, их оставляют расти вертикально. Если согнуть такой саженец сразу после посадки, это приведет к росту жировых неплодоносящих побегов на верхней стороне растений.

Сгибать деревце можно только **осенью в первый год** посадки или весной на второй. Саженец сгибают до горизонтального положения под углом 90 ° либо дугой (насколько позволяет его гибкость) и подвязывают к проволоке. У груши более хрупкая древесина, поэтому на внутренней стороне саженца на уровне сгиба на расстоянии 2—3 см друг от друга делают клиновидные надрезы коры с захватом древесины. Если толщина не позволяет согнуть саженец, тогда его срезают на 10 см ниже проволоки, а затем из выросших у места среза молодых побегов выбирают самый сильный длиной 25—30 см и подвязывают к проволоке. Согнув, стволик привязывают к проволоке в нескольких местах, а верхушку оставляют в приподнятом положении.

На второй год вблизи изгиба и на верхней стороне появляются мощные побеги, растущие вверх. Чтобы они не заглушили сформированный проводник, нужно выщипнуть (ослепить) почки на его верхней стороне, а сам проводник подрезать на треть длины, оставив верхушку свободной или в приподнятом положении для более сильного роста.

На второй год деревца оставляют расти свободно. Когда длина боковых побегов достигает 15 см, их прищипывают, чтобы стимулировать образование плодовой древесины. Верхушку побегов удаляют ногтями, секатором или ножом так, чтобы на побеге остались три хорошо сформированные почки. Выросшие из спящих почек побеги тоже прищипывают, когда они достигнут

длины 8—10 см, оставляя две хорошо развитые почки.

Процесс прищипывания верхушек побегов называется пинцировкой.

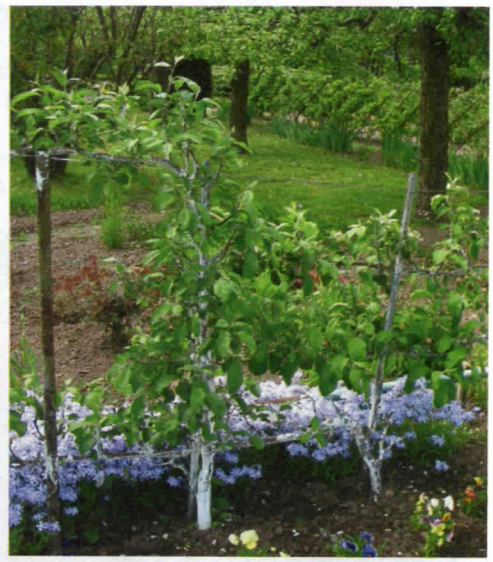
Чем дальше расположены побеги от места изгиба стволика, тем слабее их рост. Чтобы выровнять их в силе роста, более сильные побеги прищипывают сильнее, а слабые соответственно меньше.

Если обрастающих ветвей много, часть удаляют. Начинают с больных, слабых и расположенных слишком близко друг от друга. Если же их мало, на каждой такой ветви формируют большее число разветвлений. Весной верхушку стволика ежегодно укорачивают.

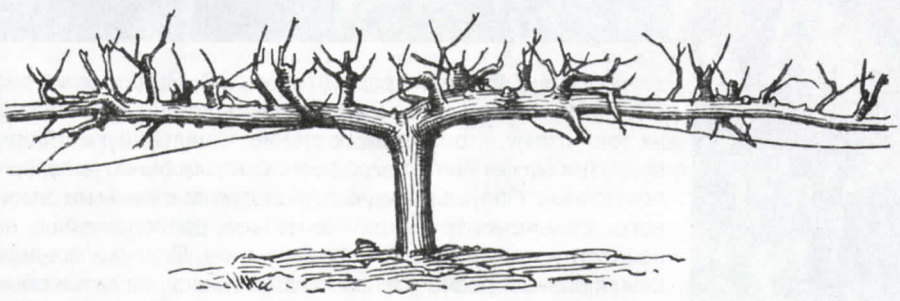
Чтобы обильное цветение не истощало дерево, проводят нормирование урожая, оставляя только один цветок в каждом соцветии.

Не реже чем раз в пять лет каждую обрастающую ветвь и верхушку ствола обязательно омолаживают сильной обрезкой.

Двуплечий горизонтальный кордон формируют так же, как и однопле-



чий, но оставляют две скелетные ветви. Деревья высаживают на расстоянии 5—7 м друг от друга. Однолетние саженцы подрезают на уровне проволоки, то есть на высоте 50—60 см, причем почки должны находиться приблизительно на одной высоте и быть направлены в противоположные стороны.

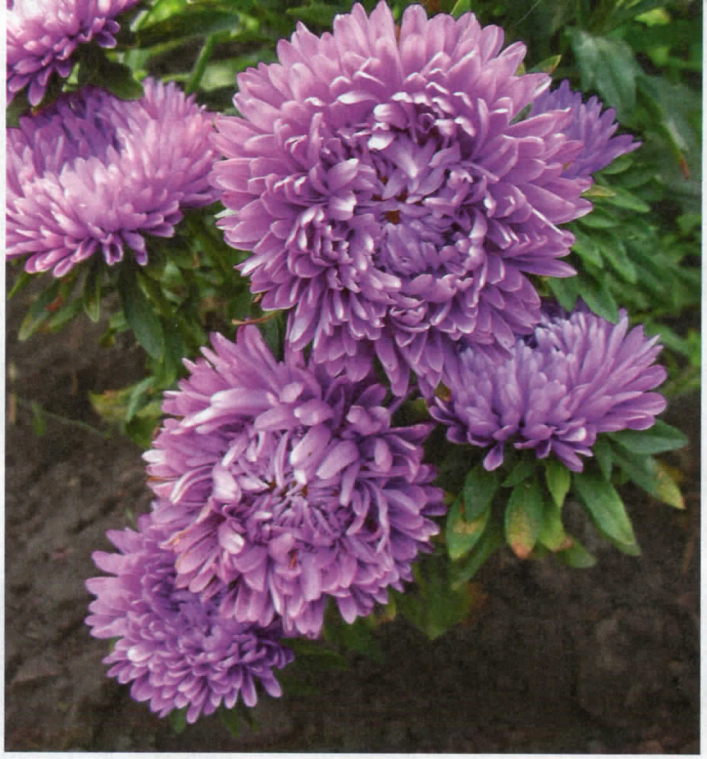


Одноярусный двуплечий горизонтальный кордон яблони

Ирина КУДРЕНКО,
кандидат биологических наук,
ЦНБС им. Н. Н. Гришко

Расстелю ковры в саду

Так уж получилось, что из всего многообразия однолетних астр наибольшую известность получили высокорослые крупноцветковые (диаметр 10—20 см) срезочные сорта. Цветки у них очень красивые, самых разнообразных форм и расцветок. Они просты в выращивании, семена их относительно дешевы. Между тем, есть малоизвестные сортосерии и сорта астр, которые при величине соцветий до 10 см не только не уступают в декоративности крупноцветковым, но в некотором отношении и превосходят их. О некоторых таких сортах я и хочу рассказать.



Низкорослые (20—30 см) сорта обильноцветущих астр можно использовать для оформления бордюров, в миксбордерах, а также в срезке для создания миниатюрных букетов.

Пожалуй, самые известные из них сортосерии "Камелот" и "Классик". Соцветия язычковые (пионовидные), диаметром до 10 см, разнообразной окраски. Шаровидные кусты образуют десять и более соцветий. Расположены они так густо, что под ними зачастую не видно листьев и стеблей.

Следует обратить внимание и на российские "коврики". И это не образ, а название сортосерии. Посадки астр Коврик образуют очень декоративные цветочные коврики белого, розового, голубого и других цветов. Если посеять смесь, то при цветении создается впечатление, будто на землю упал кусочек радуги.

Очень красива сортосерия "Маленькая королева", растения которой образуют до 20 соцветий диаметром 8—9 см самой разнообразной окраски.

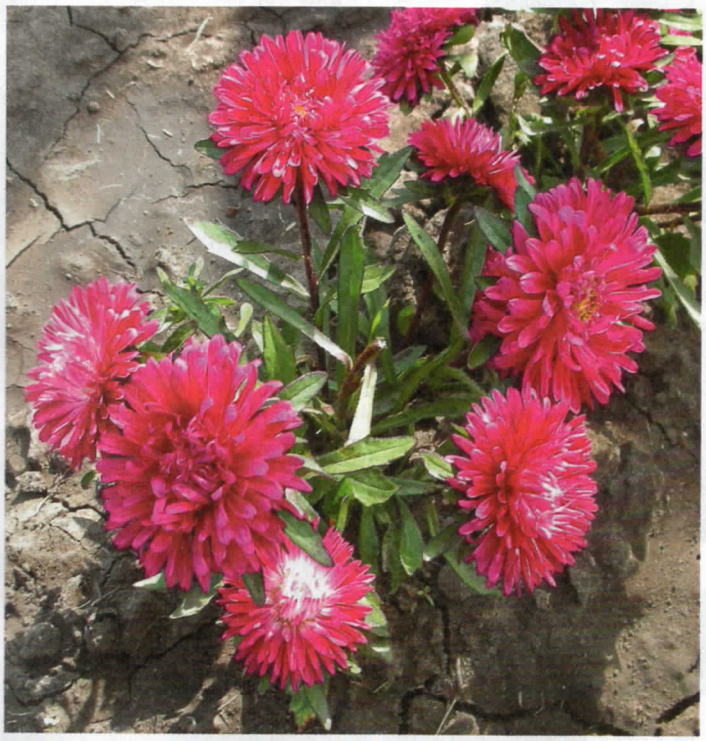
Кроме сортосерий, существуют и отдельные низкорослые сорта: Утренняя заря, Гном, Скарлетт и др.

Использование низкорослых сортов астр весьма разнообразно. Ими украшают альпийские горки, клумбы, высаживают по периметру цветников в виде бордюров (поэтому их довольно часто называют бордюрными). Несмотря на низкорослость, используют и для срезки. Соцветия прекрасно смотрятся в низких широких вазах, а засушенные используют для составления зимних букетов.

Еще одна группа астр, в которую нельзя не влюбиться, — букетные. Представьте себе растение высотой 40—60 см, на котором одновременно распустилось 20—30 соцветий диаметром 5—8 см, а всего их может быть до 50 штук! Назвали их так потому, что каждое растение — целый букет. Форма соцветий может быть самой разной, но особенно популярны помпонные. Полушаровидные соцветия слеплены из огромного количества трубчатых лепестков, расположенных над основой из лепестков язычкового типа. Окраска соцветий самая разнообразная, а нераспустившиеся лепестки обычно желтые или белые, поэтому соцветие получается двухцветным: на фоне основного цвета белая или желтая сере-

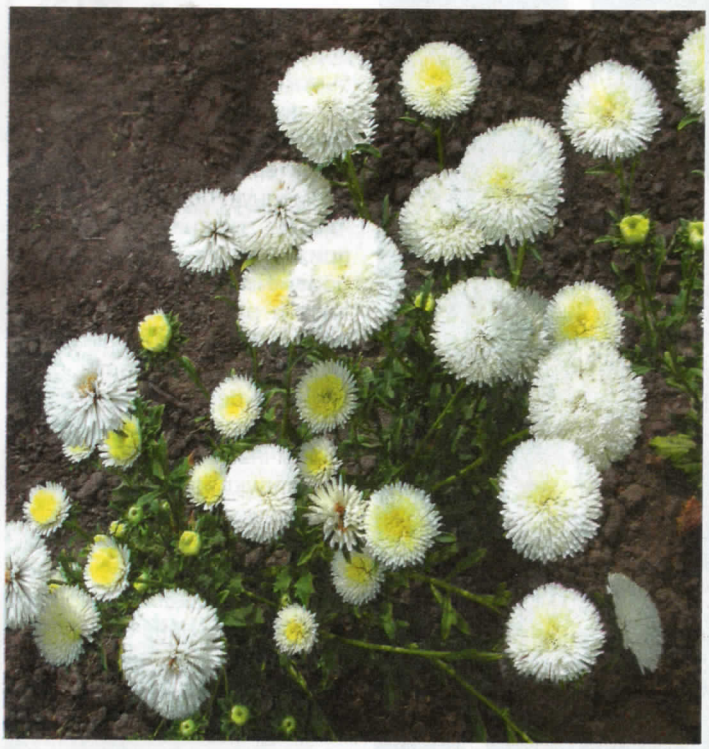
динка, что значительно увеличивает декоративность. Наиболее характерные представители — сортосерия "Бидермайер", сорта Созвездие, Голубая луна и др.

Заслуживает внимания и сортосерия Серенада с очень оригинальными соцветиями: желтый пятачок диаметром 3—4 см окружен густой бахромой язычковых лепестков различной окраски. А Серенада фиолетовая и вовсе уникальна.



Но не столько формой цветка, сколько ароматом. Астры обычно пахнут зеленью, свежестью. И только Серенада фиолетовая разливает благоухание, которое может конкурировать с душистыми сортами роз.

Букетные сорта астр используют, как и низкорослые, на срез, в цветниках и для создания альпийских горок. Очень красиво смотрятся композиции, в которых ближе к зрителю высаживают карликовые сорта, а за ними все более и более высокорослые, по ранжиру — получается наклонная клумба.



Эти астры можно выращивать и в контейнерах, украшая ими балконы, террасы и уголки отдыха в саду. Для этого контейнер наполняют почвосмесью или огородной землей и высаживают в нее 40—60-дневную рассаду. Дальнейший уход заключается в поливах, рыхлении грунта и подкормках. Подкармливать лучше всего специальными удобрениями для цветов. А контейнеры желательно располагать в полутени. Есть и другой способ. Поскольку астры очень легко переносят пересадку даже в период цветения, их можно высадить из открытого грунта в горшочки в фазе окрашивания бутонов. Рассаду в открытом грунте обильно поливают и с комом земли пересаживают в емкости. Это гораздо проще, не нужно в течение 2 месяцев следить за рассадой в горшочках. К тому же при пересадке цветущих астр можно создавать изумительные композиции, высаживая в одну емкость несколько сортов различных по окраске и форме соцветий. Цветение такого букета длится более 2 месяцев.

Агротехника выращивания низкорослых и букетных сортов такая же, как и всех остальных астр. Единственное отличие — практически все карликовые и букетные сорта ранне-цветущие. Поэтому их можно выращивать не только рассадой, но и посевом непосредственно в открытый грунт в апреле.

Для продления сроков цветения практикуют посев с марта (рассадой) до начала июня (в открытый грунт) с перерывом в 10—15 дней. Используя такой метод, можно добиться цветения с июля до ноября. Для продления сроков цветения поздней осенью астры накрывают пленкой или спанбондом (на дугах) либо, пересадив в емкости, устанавливают их на подоконниках в квартирах, застекленных балконах, лоджиях и верандах. Уверен, познакомившись с этими сортами астр, вы полюбите их на всю жизнь.

Олег САВЕЙКО,
цветовод-любитель

ФОТОКОНКУРС

"Я друзей соберу..."

Дорогие друзья!

Общаясь с вами, встречаясь на выставках, разговаривая по телефону, отвечая на ваши многочисленные вопросы, мы чувствуем, как близки с вами по духу. Вот почему новый фотоконкурс носит такое название.

Пригласите нас в свою зеленую гостиную, покажите, как выглядят ваши беседки, площадки с барбекю, уголки отдыха! Одним словом, то место в саду, где вы собираетесь с друзьями, проводите семейные вечера, веселитесь и отдыхаете. Мы с удовольствием опубликуем ваши фотографии и рассказы на страницах журнала.

Победителей на этот раз ждут призы, предоставленные **ТМ "Професійне насіння". Это замечательные наборы семян цветов селекции голландских компаний "Хем Заден", "Хем Дженетикс".**

Северное сияние на грядке

Как и многие коллекционеры редких растений, я постоянно нахожусь в поиске. Ищу что-то редкое, необычное. За диковинным экземпляром из растительного мира готов мчаться на край света. А когда добываешь искомое, радости нет предела. В этом процессе главное — не переусердствовать. Приобретенную новинку стараешься окружить такой заботой, таким вниманием и уходом, чтобы редкий сорт овощей или декоративное растение побыстрее подросло, акклиматизировалось и проявило все свои лучшие качества. Почему-то кажется, что новое растение с необычным названием должно требовать к себе особого отношения.

Несколько лет назад удалось раздобыть несколько семян многолетнего цветка под названием чистец византийский. Сведений о растении не было никаких. Из очень скудной характеристики понял, что это многолетнее декоративное растение с листьями необычного цвета. Мелкие грязно-серые орешки-семена высеял в рассадный ящик с дерновой землей в середине июня (естественно, поздно для выращивания рассады). Чистец быстро взошел и уже в фазе молодых сеянцев отличался от других растений. Листочки были серо-зеленые и шершавые на ощупь. Примерно через месяц, в середине лета, ростки окрепли, и держать их в ящике нельзя было. Пришлось в самую жару посадить их в цветник, слегка притенив.

Интересно, что и несвоевременную пересадку, и жару чистец перенес нормально, прижился и быстро пошел в рост. Листочки увеличивались в размерах и становились бело-серебристыми. Вся надземная часть была опушена бархатистыми волосками, что придало растению необычный вид.

Первую зиму, довольно морозную, новичок легко пережил без укрытия — не замерз и не вымок. А весной, как только сошел снег, проявилось еще одно интересное свойство этого цветка: оказалось, что он вечнозеленый, вернее, "вечносеребристый"

— листья не желтеют и не опадают на зиму. Чистец декоративен в цветнике круглый год. Весной кустики как-то быстро разрослись в ширину и уже в мае появились цветоносные побеги. Высота растения — около 20 см, оно разрастается сплошным пушистым серебристым ковриком, сотканным из большого количества крупных овально-остроконечных листьев. А вот цветоносы вытянулись до 60 см и были такого же серебристого цвета. Появились небольшие розовые цветы. Правда, они малозаметны и сами по себе ценности не представляют. После цветения их можно даже срезать, чтобы растение не теряло декоративность. Теперь чистец византийский занимает центральное место в нашем домашнем цветнике. Абсолютная неприхотливость и устойчивость к жаре, морозам делают его незаменимым для дизайнерских решений. Он красив и сам по себе, и в окружении других растений. Благодаря необычному цвету выгодно оттеняет декоративные растения, подчеркивая своей чистотой яркие краски других многолетников.

Чистец обладает мощнейшей корневой системой, даже в самую летнюю жару обходится без полива, способен расти на глинистых и бедных грунтах. Ни болезней, ни вредителей на этом растении не заметил. Очень нелегко вредителям добраться к сочным листьям с густым опушением. Если во время ухода за растением коснешся листиков, ощутишь приятное шелковистое нежное прикосновение. И руки тогда долго пахнут каким-то незнакомым, несильным, но неуловимо приятным ароматом.

Уверен, это растение полюбят все: от любителя, постоянно высевающего чернобривцы и мальвы, до профессионального цветовода-декоратора.

Если хотите увидеть незабываемое зрелище или удивить знакомых и соседей, высадите его и дождитесь прохладной майской ночи, после которой выпадает густая роса. Миллионы капелек росы не стекают с листьев чистеца, а зависают на ворсинках и в лучах утреннего солнца сверкают и переливаются алмазным блеском. Фантастическое зрелище! Северное сияние на грядке.

Максим КУРИННЫЙ,
ул. Суворова, 49, пгт Высокополье,
Херсонская обл., 74000,
тел. (067)148-57-14

Чудо-цветок

Восхитительная гацания. Несколько лет назад об этом цветке знали лишь самые опытные цветоводы. Увидев ее однажды в журнале, я решила обязательно посадить у себя. Решить-то я решила, но семян нигде не нашла. Лишь спустя год удалось купить пакетик семян гацании жестковатой. С нетерпением ожидала цветения. И наконец, дождалась, восторгу не было предела. Каждый день зацветал новый цветок, непохожий на другие. Каждый их 20 кустиков одарил меня цветками различной окраски: белые, желтые, оранжевые, розовые, красные. И все они имели темную окантовку вокруг желтой серединки. До самых заморозков любовались мы этой красотой.

А через пару лет каталоги запестрели предложениями гибридных гацаний. Сначала я подумала: "Ну чем еще может удивить это растение?" А вот когда зацвели гибридные гацании — все поняла. Это чудо из чудес! Цветок гораздо крупнее, размером почти с блюдце. А о цветовой гамме и говорить нечего — все цвета радуги. Есть цветки однотонные с контрастной серединкой, но в основном они полосатые. Взгляните на фотографии и сами все поймете. Не любить этот удивительный цветок невозможно!

Гацания (Gazania) названа в честь итальянского священника Теодора фон Газа. Родом она из Южной Африки. В природе есть однолетние и многолетние виды. Мы выращиваем гацанию как однолетнее растение.

Для полноценного цветения ее нужно высаживать на солнечных участках и обеспечивать умеренный полив. Размножается она семенами, которые можно сеять сразу в грунт. Я же высеваю их в начале апреля в контейнеры, а потом подрощенную рассаду пересаживаю в цветник. Так можно получить более раннее цветение. К почвам гацания не очень требовательна, но растет и цветет лучше

на легких. Семена хорошо вызревают и сохраняют всхожесть 3—4 года, нужно лишь успеть их собрать — они похожи на семена одуванчика и разлетаются при первом дуновении ветра.

Яркие соцветия гацании украсят не только альпийскую горку, но и любые солнечные рокарии и миксбордеры. Однако учтите, цветки ее открываются лишь после того, как их обогреет солнце, а с его заходом закрываются. В пасмурный день могут вообще не раскрыться.

Если и вам захочется украсить свой цветник этими чудо-цветами, посадите. Уверена, вы навсегда влюбитесь в них.

В. ГОНЧАРОВА,
г. Красный Лиман

Ее величество **СЕНПОЛИЯ**

Чаще всего сенполию называют королевой комнатных цветов и это очень точно подмечено, ведь у этой красавицы поистине королевский характер, порой капризный и требующий внимания и заботы от хозяина. Но если вы приложите хоть немного стараний, чтобы найти с ней общий язык, то созерцание красоты и хорошее настроение вам обеспечены на долгие годы!

После публикации моей статьи о сенполиях в журнале "ОГОРОДНИК", №1, 2009 г. мне звонили многие читатели и чаще всего задавали два вопроса: как правильно поливать и как заставить фиалку цвести букетом? На эти вопросы постараюсь ответить более подробно.

Начнем с п**олива**. Научиться правильно поливать сенполию — это 90% успеха. Фиалки любят умеренный полив и обязательно теплой водой. Поливать надо только по краю горшка, чтобы вода не попадала на серединку розетки. Я свои поливаю, только когда верхний грунт в горшке просохнет на глубину 1—1,5 см. Определяю это, заглубив в грунт указательный палец на 1 см, если чувствуется влажность, не поливаю, если сухо — надо поливать. Основное правило полива: нельзя поливать "впрок" и по еще влажной почве. В слишком влажной почве корни фиалки загнивают очень быстро, что, конечно же, приводит к гибели растения. Правда, можно еще спасти сенполию, если вовремя пересадить ее в новую почву.

Однако если и дальше заливать, успеха не будет. Мои сенполии растут в грунте, который хорошо пропускает воду, и если я даже полью их обильнее, чем обычно, то вся лишняя вода тут же выльется в поддон. А из поддона я ее сразу же выливаю, эта вода сенполиям ни к чему. **Чтобы грунт хорошо пропускал воду, обязательно добавляю в него песок или вермикулит (2:1)**. Не бойтесь экспериментировать: чем тяжелее грунт, тем больше нужно добавить песка. Еще я добавляю на 5 л грунта горсть пепла и две горсти торфа. Раньше сажала в смесь торфа с песком. Теперь же использую для взрослых сенполий более питательную почву: хвойная земля (можно набрать и под акацией), песок (перлит, вермикулит), горсть пепла, две горсти торфа. Почву обязательно пропариваю в духовке в течение 30 минут. Для этого насыпаю грунт в алюминиевый тазик, накрываю пищевой фольгой и ставлю в духовку на 30 минут. Когда грунт остынет, он полностью готов для пересадки цветов. Можно, конечно, и не пропаривать, но тогда будьте готовы бороться с разного рода болезнями (мучнистая роса, серая гниль и т.д.) и всякой живностью (трипсы, червецы, нематода и т.д.), которая может обнаружиться в почве и будет вредить сенполиям.

Как видите, в сенполиеводстве все взаимосвязано: **без подходящего грунта не может быть правильного полива**, а без правильного полива не станет сенполия ослепительной обильноцветущей красавицей.

Моей коллекции уже 10 лет. За это время приобрела немалый опыт и заметила, что фиалки лучше реагируют на регулярный полив. Например, я поливаю свою коллекцию два раза в неделю с интервалом в 4 дня, за это время грунт успевает достаточно просохнуть. Так, если понедельник — день полива, значит следующий раз поливать нужно через 4 дня, то есть в субботу, а затем снова через 4 дня — в четверг и т. д. Поливаю не все сенполии подряд, а выборочно, проверяя грунт в каждом горшке: если он еще влажный, то полив переношу еще на 4 дня.

Начинающим фиалководам рекомендую каждый месяц составлять график, записывая дни полива в специальный

блокнот, и точно ему следовать. Но сначала нужно определить, какой интервал необходим для высыхания грунта, который вы используете. Чем больше в грунте торфа, тем скорее он высыхает, чем меньше — тем медленнее.

Если по какой-то причине вы не сможете поливать сенполии в течение длительного времени (уезжаете или другая причина), хорошенько полейте их за два-три дня до отъезда, а потом наденьте на каждый вазон полиэтиленовый пакет. Для больших вазонов — побольше, а для маленьких — поменьше. Пакет должен полностью закрыть вазон до самого поддона. Упакованные таким образом сенполии можно оставить на 2—3 недели. Я это делала много раз, и каждый раз заставала свои фиалочки здоровыми и заметно подросшими. Однажды я неожиданно попала в больницу и не успела накрыть пакетиками свои сенполии. Мой муж поливал их в мое отсутствие, он очень старался. Но капризный "королевский" характер фиалочек проявился в полной мере — возвратившись домой, я застала их в плохом состоянии: листья побледнели, растения выглядели заболевшими. Муж мой извинялся как мог, но я-то понимаю, что он тут ни при чем, просто сенполии "объявили забастовку". Очень они не любят, чтобы

за ними ухаживал кто-то другой. Их "королевское величество" так привыкает к хозяину, что других признавать не хочет. Спустя неделю все мои фиалки уже выглядели совершенно здоровыми, почувствовали, что вернулась хозяйка.

Полив должен быть полезным. Я всегда поливаю сенполии с какой-нибудь важной для растений добавкой. В основном это удобрения: кемира-люкс (минеральное) или биовит (органическое). Чередую минеральное и органическое удобрение. График выглядит примерно так: один раз в месяц поливаю сенполии розовым раствором марганца, один раз — биовитом (1 колпачок на 1 л воды), один раз — кемирой-люкс (1/3 чайной ложки порошка на 1 л воды) и один раз в месяц чайной заваркой или настоем бархатцев. Для приготовления настоя 2 столовые ложки сухих бархатцев заливаю литром кипятка и настаиваю два часа, когда остынет, поливаю сенполии. В целях экономии сырья готовую настойку бархатцев можно развести еще одним литром воды. Прекрасные результаты дает применение для удобрения конского навоза. Однако важно соблюдать концентрацию, иначе можно погубить цветы. Поэтому начинающим цветоводам советую добавлять конский навоз понемножку. Преимущество сухого конского навоза в том, что его можно в небольших количествах добавлять в грунт, предварительно измельчив. Неплохо класть немножко сухого конского навоза поверх дренажа (керамзита или пенопласта). Можно самостоятельно приготовить органическое удобрение. Для этого конский помет (слой 3 см) нужно поместить в литровую бан-

ку и, долив водой доверху, закрыть пластмассовой крышкой. Настоять в теплом месте до прекращения выделения пузырьков газа (примерно 2 недели). Затем разбавить водой в соотношении 1:40. Готовое удобрение нужно хранить в закрытом виде в темном прохладном месте. Таким удобрением один раз в месяц вполне можно поливать сенполии. Еще раз повторюсь: не бойтесь экспериментировать — растения любят органику!

А теперь о том, как заставить фиалку "цвести букетом". Все сенполии охотно цветут, если они здоровы. Как правило, с момента отсаживания детки в большой горшок (диметр 7—10 см) до цветения проходит три месяца. Если сенполия пытается цвести раньше, обрываю бутоны, чтобы не ослаблять растение, которому еще нужно подрасти. Что же касается букетного цветения, то не ожидайте от сенполии, которая цветет в первый раз, большого количества цветков: обычно количество бутонов увеличивается при втором и третьем цветении. Конечно, существуют сорта, обильно цветущие уже с первого раза, но таких немного. Поэтому наберитесь терпения и дождитесь второго цветения. В последние годы меня очень радуют сорта украинских селекционеров Елены Лебецкой и Светланы Репкиной, а также российского селекционера Елены Коршуновой. Сорта этих селекционеров действительно отличаются крепкими цветоносами, крупными цветками и букетным цветением. Раньше в моей коллекции преобладали сорта американской селекции. Теперь же наши украинские стали их вытеснять. Очень уж хороши!

Еще один маленький секрет: если вы постоянно подкармливаете сенполии, при появлении бутонов прекратите подкормки, и количество бутонов увеличится. Во время цветения сенполии лучше совсем не подкармливать или использовать только фосфорные удобрения, например, "Бутон". Однако пропорцию, указанную в инструкции, нужно уменьшить в пять раз.

Доброго здоровья вам и вашим питомцам!

Светлана РЯБОВА,
а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.
Тел. (063) 815-75-80

Приглашаем гостей

Один из самых любимых и неповторимых праздников для всех женщин — 8 Марта. И это естественно, ведь в этот день мужчины особенно внимательны и заботливы: дарят цветы, подарки, а иногда и все хлопоты по приготовлению к празднику берут на себя. Мы попытаемся им в этом помочь.

Итак, дорогие мужчины, — к делу. Немного вашей фантазии, немного нашей подсказки — и ваш стол будет богатым и праздничным, а гости — желанными. Воспользуйтесь рецептами блюд, предоставленными шеф-поваром одного из киевских ресторанов Максимом ВИНОГРАДОВЫМ.

Салат в ананасе

4 порции

100 г куриного филе, 2 ананаса, 1 болгарский перец, 0,5 банки кукурузы,
0,5 пучка зеленого лука, майонез.

Куриное филе отварить. Ананас разрезать вдоль пополам, вынуть мякоть, нарезать ее кубиками. Куриное филе, болгарский перец также нарезать кубиками, добавить ананас, кукурузу, зеленый лук, майонез и все перемешать. Выложить салат в половинки ананаса, украсить зеленью.

Салат в болгарском перце

4 порции

200 г куриного филе, 200 г риса, 1 огурец, 1 пучок зеленого лука, 100 г твердого сыра, 5 ст. ложек горчицы "Дижонская", 2 болгарских перца.

Куриное филе, рис отварить, охладить. Перец болгарский разрезать вдоль и удалить семена. Сыр твердый, огурец и куриное филе нарезать кубиками. Мелко нарезать зеленый лук. Все ингредиенты перемешать, добавить майонез и горчицу. Нафаршировать перцы.

Салат "Мимоза"

4 порции

1 банка рыбных консервов, 4 яйца, 1 луковица, 2 моркови, 2 картофелины, 200 г майонеза, 100 г сыра твердого, 1 ст. ложка уксуса, 1 ч. ложка сахара.

Картофель, морковь, яйца отварить. Лук нарезать полукольцами, ошпарить кипятком, добавить 1 ст. ложку уксуса и 1 ч. ложку сахара. Замариновать на 5 минут. На блюдо слоями выложить рыбные консервы, лук, смазать майонезом. Затем на крупной терке натереть морковь, картофель, сыр, смазать майонезом. Натереть на мелкой терке яйца и посыпать салат сверху.

Сметанник

1,5 стакана муки, 4 яйца, 600 г сметаны 25%-ной жирности, 0,5 ч. ложки соды (погасить уксусом), 1 ч. ложка какао, 2 стакана сахара.

Яйца взбить с 1 стаканом сахара, добавить 3 ст. ложки сметаны, соду, муку и хорошо перемешать. Разделить на 2 части, в одну добавить какао. Выпекать коржи в духовке на пергаментной бумаге при температуре 190–200 °С 25–30 минут. Дать остыть, а затем разрезать коржи вдоль пополам. Оставшуюся сметану взбить миксером с 1 стаканом сахара, перемазать коржи, чередуя шоколадные бисквиты с белыми. Поставить сметанник в холодильник на 4–6 ч для пропитки.

Целебные свойства почек

Сегодня мы открываем новую рубрику "Заготовь вовремя". В ней расскажем о заготовке лекарственного сырья. Люди издавна пользуются лекарственными растениями. Терапевтическое действие их обусловлено биологически активными веществами, так называемыми действующими началами, содержащимися в различных частях и органах растения. Обычно заготовляют растения в период максимального содержания в них биологически активных веществ. Большинство растений собирают в весенне-летне-осенний период. Так что не пропустите сезон заготовки лекарственного сырья и пополните домашнюю аптечку бесценными дарами природы — целителями из естественной кладовой.

Березовые почки

Березовые почки заготовляют до их распускания (расхождения чешуек на верхушке почки), в январе-марте и только на участках леса, предназначенных для рубки или отведенных лесхозами для заготовки метел.

Разрешена заготовка почек двух видов берез: повислой (бородавчатой) — Betula pendula Roth (Betula verrucosa Ehrh.) и пушистой — Betula pubescens Ehrh., относящихся к семейству березовых.

Береза повислая — листопадное дерево, высотой до 20 м, с гладкой, белой, легко расслаивающейся корой. На старых деревьях кора у основания стволов с глубокими трещинами, черно-серая. Ветви обычно повислые, молодые побеги красно-бурые, голые, покрытые смолистыми железками — бородавочками. Листья очередные, яйцевидно-ромбические либо треугольно-яйцевидные с широким клиновидным или почти усеченным основанием, по краям двояко-острозубчатые, голые; молодые листья клейкие. Цветки собраны в мужские и женские сережки. Мужские сережки длиной 5—6 см, повислые, по 2—3 на концах ветвей. Женские сережки цилиндрические, длиной 2—3 см, одиночные, на коротких боковых веточках; пестичные цветки по 2—3 в пазухах трехлопастных прицветных чешуй. Плод — крылатка, с двумя перепончатыми крыльями, в 2—3 раза превышающими ширину плода.

Почки березы повислой длиной 4—7 мм, яйцевидно-конические или продолговато-яйцевидные, слегка изогнутые, клейкие. Чешуйки красновато-бурые или слегка зеленоватые, по краям реснитчатые, склеенные желтоватой смолой.

Береза пушистая отличается от березы повислой более короткими неповисающими ветвями, остающейся у основания ствола белой до старости корой. Листья у березы пушистой яйцевидной формы, обычно снизу по всей поверхности или только в углах жилок волосистые. Однолетние побеги без бородавок, покрыты короткими мягкими волосками.

Ветки, на которых есть почки, срезают, связывают в пучки (метлы) и в таком виде сушат 3—4 недели на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. После сушки почки обмолачивают, затем очищают от примесей, с одной метлы можно стряхнуть или обмолотить 5—6 г почек. Обычно из 100 кг свежих почек получают 40—45 кг сухих.

Сырье должно состоять из удлиненно-конических заостренных голых почек, покрытых плотно прижатыми, черепитчато расположенными, слегка реснитчатыми чешуйками. Длина почек 3—7 мм, цвет — коричневый, бурый, у основания иногда зеленоватый; вкус слегка вяжущий, смолистый; запах бальзамический, усиливающийся при их растирании.

Березовые почки в упакованном виде хранят в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности сырья 2 года.

Почки березы содержат эфирное масло, сапонины, дубильные вещества, смолы, витамины С и РР, а также флавоноиды, каротин и гиперозид.

Используют березовые почки как дезинфицирующее, желчегонное, а также мочегонное средство при заболевании почек и сердечных отеках.

В народной медицине, кроме того, березовые почки применяют как глистогонное при круглых глистах (острицах, аскаридах), как средство, способствующее выведению из организма различных вредных веществ и нормализующее обменные процессы при атеросклерозе, ревматизме, подагре, кожных болезнях (экзема, угревая сыпь и др.), почечнокаменной болезни, как болеутоляющее, противовоспалительное при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, как ранозаживляющее при ранах, ссадинах, порезах, а также при гиперацидном гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при бронхите.

Настой березовых почек (1,5 ч. ложки сырья залить 300 мл кипятка, прокипятить 1 мин, настоять 2 ч, процедить, пить по 0,5 стакана 3 раза в день до еды) принимают как антитоксичное, противосклеротичное, глистогонное, противоотечное, желчегонное и мочегонное средство.

Настойку березовых почек (10 г сырья залить 100 мл 70%-ного этилового спирта, настоять в темном месте при комнатной температуре 3 недели, процедить, пить по 20 капель 3 раза в день) принимают при болях в желудке, а также используют для обработки ран, ожогов, пролежней как болеутоляющее, ранозаживляющее, протвовоспалительное средство.

Березовый гриб, или чага

На стволах живых деревьев березы встречаются наросты, образуемые трутовым грибом трутовиком косым Inonotus obligus (Pers.) Pil. из семейства гименохетовых. Споры его проникают на поврежденных местах коры деревьев (морозобоины, солнечные ожоги, сломанные ветви) в древесину и разрушают ее. На месте заражения дерева появляются твердые, черные наросты с бугристой поверхностью и многочисленными неглубокими трещинами. Чаще всего они округлые, в виде желваков с неправильными очертаниями, длиной 30—40 см, толщиной 10—15 см. На разрезе видны три слоя: на-

ружный — черный, очень твердый, толщиной 1—2 мм, средний — плотный буро-коричневый различной толщины, внутренний — рыхлый, реже бурый или желтоватый, распространяющийся внутрь дерева в виде гнили древесины.

Березовый гриб чагу можно заготовлять в течение всего года, но обычно это делают поздней осенью и зимой на местах порубки березы со свежих только что срубленных деревьев. Непригодны для заготовки наросты гриба с сухих или засыхающих деревьев, а также крупные старые крошащиеся наросты, встречающиеся у основания стволов старых берез, имеющие черную окраску по всей толщине, и грибы на давно срубленных деревьях.

При сборе чаги нарост подрубают под самое основание, т. е. у ствола дерева, затем от него отсекают ненужную рыхлую светлоокрашенную (рыже-бурую или желтоватую) часть. В сырье оставляют только наружную часть и твердую среднюю часть нароста, очищенную от рыхлой массы, бересты и остатков древесины. Собранную чагу разрубают на куски длиной примерно в 10 см. Сушат при температуре не выше 50—60 °С.

Ткань нароста очень плотная, твердая. Цвет темно-коричневый с мелкими желтыми прожилками, число которых увеличивается к внутренней части нароста. Размер кусков около 10 см в поперечнике, запах отсутствует, вкус горьковатый.

Сырье чаги хранят в закрытом, сухом, хорошо проветриваемом помещении, оберегая от сырости. Отсыревшая чага легко плесневеет и становится непригодной к употреблению. Срок годности — 2 года.

Березовый гриб содержит водорастворимые пигменты, которые образуют хромогенный полифенолкарбоновый комплекс, агариципновую кислоту, смолы, до 12% золы, значительное количество марганца, а также соли калия и другие макро- и микроэлементы. Считают, что основной терапевтический эффект сырья определяют красящие вещества хромогенного комплекса. Препараты березового гриба используют как общеукрепляющее и как симптоматическое средство, которое улучшает состояние больных со злокачественными новообразованиями желудочно-кишечного тракта, при гастритах, язвенной болезни, лучевой лейкопении и для профилактики ее развития.

Для приготовления настоя березового гриба сырье промывают водой, замачивают в кипяченой воде так, чтобы вся биомасса была покрыта водой, настаивают 4—5 часов. Размягченный гриб измельчают и заливают подогретой до 50 °С водой в соотношении 1:5 (по объему), используя для этого и ту воду, которая осталась от первого замачивания.

ВІДКРИВАЄМО СЕЗОН

Що треба зробити на нашому городі в першу чергу

Березень та перша половина квітня — це дуже важливий період. Передусім саме в цей час нам треба підготувати ґрунт до майбутніх посівів — прибрати залишки торішнього осіннього листя та бруду. Але найголовніше — це розсада. Саме час висіяти в заздалегідь підготованих лотках (це можуть бути й порожні жорсткі пакети з-під соку чи молока) перець, баклажани, томати й капусту. Задля того, щоб розсада добре прийнялася та не хворіла в майбутньому, необхідно обробити її імунопідтримуючими засобами або продезінфікувати насіння в 1% розчині марганцівки.

До речі, важливо дотримуватися температурних режимів для розсади. Для перців та баклажанів бажана температура повітря складає 25-30°С, для томатів — 22-27°С, для капусти 12-20°С. Щоб через місяць було з чого обрати при пікіровці, засівайте насіння на розсаду із запасом.

Маємо пам'ятати, що попереду квітень — чи не найважчий весняний місяць. Тому є сенс заздалегідь потурбуватися й про власне здоров'я. Адже що найбільше страждає під час роботи на городі? Так! Поперек, плечі, ноги. До того ж можна отримати травму — вдаритися ненароком, незручно ступити тощо.

Дуже не хочеться під час найактивнішого періоду відлежуватися в ліжку та постійно боротися з болем. Й не треба — достатньо просто одночасно із підготовкою розсади подбати про те, щоб під рукою завжди був Денебол гель. Цей надійний засіб швидко знімає біль у суглобах та спині, при забоях та розтягненнях, загостреннях хронічних хвороб рухового апарату. До того ж Денебол гель забезпечує захист від болю на цілу добу, адже до його складу входять чотири активні речовини, які, взаємодіючи, забезпечують потрійний ефект. Достатньо нанести гель на ушкоджену ділянку, й Денебол починає діяти. Першим вступає в дію ментол — він приємно охолоджує та місцево знеболює; одночасно з цим льняна олія розширює пори шкіри й дозволяє двом іншим речовинам — метілсаліцилату та рофекоксибу — дістатися до самого центру болю — запалення. Саме ці речовини забезпечують тривалу знеболюючу дію та знімають набряки та синці на ушкоджених ділянках.

Якщо ви бажаєте, щоб всі заплановані городні роботи пройшли вчасно, в повному обсязі й, найголовніше, без болісних наслідків — придбайте Денебол гель у найближчій аптеці.

Реєс. свід. МОЗ України №UA/9197/01/01 від 12.12.2008
Мілі Хелскере Лімітед, Великобританія
Хай Поинт, Томас Стрит, Тонтон Сомерсент ТА2 6НВ, Великобританія
Реклама лікарського засобу.
Перед застосуванням проконсультуйтеся з лікарем та обов'язково ознайомтеся з інструкцією.

MILI HEALTHCARE

После 48-часового настаивания жидкость фильтруют, осадок отжимают и полученный настой доводят водой до первоначального объема. Настой можно хранить в холодильнике 3—4 дня. Принимать по 3 стакана в день небольшими порциями за 30 мин до еды (доза для взрослых). При опухолях органов малого таза дополнительно назначают теплые лечебные микроклизмы (50—100 мл) на ночь. Для больных, которым противопоказано введение в организм большого количества жидкости, готовят настой двойной крепости (2 объемные части гриба на 5 частей воды).

Лечение препаратами березового гриба проводят курсами по 3—5 месяцев с перерывами между ними 7—10 дней. Больным при этом назначают преимущественно молочно-растительную диету, мясо и жиры ограничивают, а острые и пряные приправы, копчености, колбасы и консервы исключают из меню полностью.

Внимание! При использовании березового гриба запрещается внутривенное введение глюкозы и пенициллина.

Сосновые почки

На участках прореживания леса можно собрать укороченные побеги сосны, называемые почками. Обычно их заготовляют зимой или ранней весной до начала интенсивного роста (с января—февраля до марта).

Заготовляют с сосны обыкновенной (сосны лесной) — Pinus sylvestris L. Это вечнозеленое дерево семейства сосновых высотой 30—40 м. Крона у старых отдельно стоящих деревьев округлая, а в молодых посадках — пирамидальная. Кора у молодых деревьев красновато-бурая, у старых — серовато-бурая, трещиноватая, на ветках желтоватая, шелушащаяся. Хвоя светло-зеленая, иногда сероватая, заостренная. Мужские соцветия располагаются у основания побегов текущего года, женские соцветия по 1—3 на концах побегов.

Шишки яйцевидно-удлиненные, длиной 2,5—7 см, шириной 2—3 см, серые, матовые, одиночные или по 2—3 на согнутых вниз ножках. Семена длиной 3—4 мм, сероватые или почти черные, с крылом, в 3 раза превышающим их длину.

Цветет в мае. Семена созревают на второй год. Растет на большей части территории Украины в виде сплошных лесов. В настоящее время большинство сосновых лесов в лесостепных и степных районах являются искусственными посадками.

Секаторами или ножами с молодых срубленных деревьев на участках прореживания срезают верхушки побегов ("коронки") с остатками веток длиной около 3 мм.

Сушат сосновые почки на чердаках или под навесами с хорошей вентиляцией, разложив их тонким слоем (толщиной 3—4 см) на бумаге или на ткани. Нельзя сушить почки на чердаках под железной крышей и в сушилках, так как при нагревании смола почек плавится и испаряется, а чешуи расходятся в стороны, что снижает качество сырья. В хорошую погоду сырье высыхает за 10—15 дней. У высушенного сырья почки на изломе сухие. Выход сухого сырья составляет 38—40% от массы свежесобранного.

Сырье состоит из почек длиной 1—4 см, расположенных в виде коронок по нескольку штук (из которых центральная — большего размера) или одиночных почек. Поверхность почек покрыта сухими, спирально расположенными, плотно прижатыми друг к другу ланцетовидными, заостренными бахромчатыми чешуйками. Склеенными между собой выступающей смолой. Цвет снаружи розовато-бурый, в изломе зеленый или бурый. Вкус горьковатый, запах ароматный, смолистый.

Готовое сырье хранят в сухих, хорошо проветриваемых, прохладных помещениях. Срок годности сырья 2 года.

Почки сосны содержат эфирное масло, дубильные вещества, горькое вещество пинипикрин, каротин, аскорбиновую кислоту, метильные производные флавоноидов.

Сосновые почки применяют как противокашлевое средство. Галеновые препараты почек сосны оказывают отхаркивающее, дезинфицирующее, мочегонное и желчегонное действие. Настой почек (10 г или 1 ст. ложка сырья на 200 мл кипятка, пить по 1/3—1/4 стакана 2—3 раза в день после еды) принимают при воспалениях верхних дыхательных путей, бронхитах, хронической пневмонии, ревматизме, подагре, почечнокаменной болезни, отеках, холецистите и как "кровоочистительное" средство.

Из свежих сосновых почек можно приготовить сосновый "мед" (1 часть сырья заливают 2 частями холодной воды, доводят до кипения, кипятят 15—20 мин, доводят кипяченой водой до начального объема, охлаждают, добавляют 2 части сахара и доводят до кипения), который принимают по 1 ст. ложке от кашля и как источник витамина С. При наружном применении препараты почек сосны являются эффективным средством при воспалительных заболеваниях дыхательных путей (в виде настоя для ингаляций — 20 г сырья на 200 мл кипятка), при кольпитах и дисплазии шейки матки (настой для спринцеваний и ванночек — 10 г сырья на 200 мл кипятка, кипятить 2 мин, профильтровать), при ревматизме и кожных заболеваниях (отвар для ванн — 500 г сырья кипятить 30 мин в 5 л воды и полученный отвар добавить в наполненную водой ванну, которую принимают 3 раза в неделю).

Соплодия ольхи

В долинах рек, ручьев, на болотах и в сырых лесах глубокой осенью и зимой (до начала марта) заготовляют соплодия ольхи так называемые "шишки".

Разрешается заготовка и использование только ольхи серой — Alnus incana (L.) Moench. и ольхи клейкой (ольхи черной) — Alnus glutinosa (L.) Gaertn. Другие виды (в частности, ольха зеленая, образующая заросли в субальпийском поясе в Карпатах) заготовкам не подлежат.

Ольха серая — дерево высотой 5—10 м, реже кустарник, семейства березовых. Кора светло-серая, гладкая. Молодые ветви пушистые, неклейкие, без чечевичек. Почки овальные или овально-ланцетные, пушистые, неклейкие. Листья овальные, овально-ланцетовидные, яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, неклейкие, длиной 4—12 см, шириной 3—9 см, на верхушке заостренные, реже притупленные, с округлым или слабо сердцевидным основанием. Край листа остродвоякопильчатый. Молодые листья густоопушенные, вполне развившиеся — сверху гладкие, темно-зеленые, снизу сизые с серым опушением по жилкам. Пыльниковые сережки повислые, собраны в кисть по 3—5; пестичные сережки сидят по 2—8 на общем безлистном цветоносе. Плоды-орешки с узким пленчатым крылом; при созревании прицветные чешуи одревеснеют и образуют "шишки" — соплодия до 2 см. Цветет в марте-апреле. Плоды созревают в сентябре-октябре.

Ольха клейкая — дерево высотой 20—25 м с черно-бурыми трещинами. Почки обратно-яйцевидные или эллиптические, тупые или островатые, красно-бурые, клейкие. Молодые побеги красно- или зеленовато-бурые, слегка клейкие, с желтоватыми или буроватыми поперечными чечевичками. Листья округлые или округло-обратно-яйцевидные с выемкой на верхушке, по краю мелкозубчатые; молодые листья блестящие, клейкие. Места обитания ольхи серой — сырые леса, лесные опушки, реже берега водоемов и окраины болот. Ольха клейкая чаще растет вдоль берегов рек, ручьев и озер, у выходов грунтовых вод, у травяных болот, образуя ольшаники.

При заготовке сырья соплодий ("шишек") секатором или ножом срезают концы тонких веток, с которых затем обры-

вают соплодия. Сушат на чердаках или под навесами, а также в воздушных сушилках с искусственным обогревом при температуре 50—60 °С, разложив тонким слоем (4—5 см), время от времени перемешивая. В благоприятную погоду можно сушить соплодия ольхи на открытом воздухе. Выходит сухого сырья — 40%.

Готовое сырье состоит их яйцевидных или продолговатых соплодий ("шишек"), расположенных по нескольку штук на одной веточке, или одиночных, с плодоножками либо без них. Хранят его в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности 4 года. Соплодия ольхи содержат дубильные вещества (5—16%),в том числе до 2,5% танина), свободную галловую кислоту и флавоноиды.

Соплодия ольхи серой и ольхи клейкой используют как вяжущее средство при хронических колитах и энтероколитах. Кроме того, они имеют дезинфицирующие, противовоспалительные, десенсибилизирующие и кровоостанавливающие свойства. Соплодия в виде настойки (1 часть сырья на 5 частей водки или 40%-ного спирта настоять 7 суток, процедить) принимают по 25—30 капель 3 раза в день до еды. Хорошие результаты дало применение настойки для лечения дизентерийных больных, что подтверждено клинически. Настой шишек, кроме официального использования при острых и хронических колитах, применяют при суставном ревматизме, подагре, малярии и простудных заболеваниях.

Для внутреннего приема при желудочно-кишечных расстройствах 4 г сырья заливают 1 стаканом кипятка, доводят до кипения, настаивают 2 ч, фильтруют и принимают по 0,5 стакана 3—4 раза в день до еды. В гинекологической практике настой соплодий (10 г на 200 мл кипятка, настоять 1 ч) принимают по 1/3—1/4 стакана 2—3 раза в день при маточных кровотечениях различного происхождения, фибромиоме матки с геморрагическим синдромом на фоне воспалительных заболеваний половых органов.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Долой лопату!

Владельцы земельных участков прекрасно знают, сколько труда и времени отнимает работа на огороде и в саду, если пользоваться устаревшими орудиями труда. Конечно, все усилия в итоге окупятся. Но не проще ли облегчить себе жизнь, в частности, сменив лопату на мотокультиватор или мотоблок? Тем более, что эти агрегаты незаменимы, особенно весной, во время проведения предпосевной обработки почвы.

Сфера применения мотокультиваторов и мотоблоков широка: рыхление поверхностного слоя почвы без переворачивания пласта (культивация), вспашка, размельчение глыб после вспашки, уничтожение сорняков, равномерное перемешивание с почвой удобрений, разрыхление грунтовой корки, а также уборка участка. Однако надо иметь в виду, что мотокультиваторы менее функциональны, чем мотоблоки. Они хотя и близки по конструкции, а все же не идентичны.

КТО ЕСТЬ КТО

И мотокультиваторы, и мотоблоки комплектуются фрезами (устройством для рыхления грунта) и ограничителем, или сошником (приспособлением, которое меняет глубину обработки земли). При этом к мотокультиватору можно присоединить лишь отдельные навесные орудия, мотоблоки более универсальны и оснащаются широким набором прицепных и навесных приспособлений.

Мотокультиваторы более легкие и менее мощные, чем мотоблоки. Движение первых обеспечивает вращающийся вал фрезы, вторые всегда работают на колесах с приводом от двигателя (на мотокультиваторах колеса устанавливают вместо фрез, то есть они служат только для перемещения машины по участку). Мотокультиваторы чаще всего имеют одну передачу переднего хода, реже — одну–две переднего и одну заднего, большинство мотоблоков — несколько передних и одну или несколько задних. Все эти особенности агрегатов определяют их возможности. Главной, а подчас единственной функцией мотокультиватора является обработка почвы. Помимо выполнения этой операции, мотоблоки, благодаря различному навесному оборудованию, используют для посадки, междурядных работ, окучивания, выкопки различных культур, перевозки грузов, кошения густой травы и т. д. Другими словами, мотоблоки могут эксплуатироваться в течение всего года. В то же время одно из преимуществ мотокультиваторов (прежде всего сверхлегких и легких моделей) состоит в том, что они идеально подходят для обработки цветников, клумб и других участков малой площади.

ВИДЫ И КЛАССЫ

Прежде, чем говорить о принципах выбора машины для культивации почвы, давайте разберемся, каких видов и классов они бывают.

По типу двигателя агрегаты делят на электрические и бензиновые.

Электрокультиваторы предназначены в основном для работы на малых площадях и в закрытых помещениях — теплицах, парниках и оранжереях. К примеру, модель GARDENA EH 600 можно, в частности, использовать для рыхления почвы и внесения удобрений, торфа и компоста в грунт. С помощью "Надежды" от российского предприятия Калужский завод телеграфной аппаратуры можно проводить

сплошное и междурядное рыхление почвы, нарезку борозд и окучивание пропашных культур. Глубина проникновения электроагрегатов в почву в среднем составляет 18–25 см, ширина захвата — 20–36 см.

Их преимущества заключаются в экологической безопасности, бесшумной работе, малой массе и более низкой цене по сравнению с бензиновыми аналогами. С другой стороны, эти агрегаты можно использовать только при наличии источника электропитания, а площадь их действия ограничена длиной кабеля. Кстати, чтобы последний не создавал проблем во время работы, электрический культиватор GARDENA EH 600 оснащен механизмом протяжки кабеля и штекерным держателем. Эта же модель удобна

тем, что она компактно складывается и не требует обслуживания. Поскольку электрических моделей выпускают немного, приоритетное место на рынке садовой техники занимают бензиновые культиваторы и мотоблоки, которые, в зависимости от мощности, массы и ширины захвата фрез, условно делят на сверхлегкий, легкий, средний и тяжелый класс. К сверхлегким относятся модели мощностью до 2 л. с., массой до 20 кг и шириной захвата фрез 20—35 см. Они мобильны, что дает возможность использовать их в узких междурядьях и труднодоступных местах. С их помощью можно рыхлить почву и пропалывать сорняки с последующим выбросом на поверхность. Среди таких агрегатов назовем, в частности, мотокультиватор SOLO 501 H массой всего 11,9 кг и шириной захвата фрез 24 см, Pubert MB31H (12 кг, 24 см), HONDA F 110 DE (13 кг, 23 см).

Для более глубокой обработки почвы, необходимой для выращивания овощей и ягод, используют легкие машины мощностью до 4 л. с., массой до 40 кг и шириной захвата фрез 35—60 см. К ним относятся PARTNER PFT 3540, AL-KO Farmer MH 350-4, VIKING VH 400, SOLO 502, HUSQVARNA T 400, SILEX 360G и HONDA F 220 DE, Pubert MB87, MTD 205/ T 245.

Эти мотокультиваторы имеют два способа натяжения приводного ремня: с помощью натяжного ролика и смещения двигателя относительно ведомого шкива. Модели, в которых использован первый способ, предпочтительнее, так как двигатель установлен на основании неподвижно.

К среднему, или полупрофессиональному, классу относятся мотокультиваторы и мотоблоки мощностью 5—7 л. с., массой от 50 до 80 кг и шириной захвата фрез до 90 см. За счет своей массы они устойчивее легких моделей и способны без особой вибрации вскопать на глубину до 32 см даже тяжелую и глинистую почву. Еще одно достоинство: к ним можно присоединять плуг, картофелекопалку и окучник. В этом классе хорошо зарекомендовали себя маневренная, оснащенная наборными фрезами, позволяющими менять ширину обработки, модель SOLO 509; модели с регулируемыми по высоте ручками AL-KO Farmer MH 4000, VIKING VH 540 и HUSQVARNA N 560 RS, с долговечным реверсом с раздельными осями заднего и переднего хода, ограничителями по краям фрез, препятствующим разбрасыванию грунта в стороны, и защитой ведущей оси от наматывания травы PARTNER PFT 5581RB.

Тяжелый класс составляют мотоблоки мощностью от 7 до 16 л.с., массой больше 100 кг. Это профессиональная техника, рассчитанная на длительную беспрерывную работу, ее целесообразно приобретать, если у вас большое фермерское хозяйство или участок более 50 соток.

ДЕЛАЕМ ВЫБОР

О размере участка мы упомянули неслучайно, ведь при покупке мотокультиватора или мотоблока это учитывают в первую очередь. Дело в том, что от мощности, массы и ширины захвата фрез зависит не только класс агрегата, но и его производительность (другими словами, площадь обработанного участка за единицу времени). Чем мощнее машина, тем она дороже, поэтому нет смысла приобретать модель с большей производительностью, чем та, которую требуют размеры вашего приусадебного хозяйства.

Так, специалисты рекомендуют для обработки участка размером:

– до 10 соток приобретать электрический или бензиновый культиватор сверхлегкого класса;

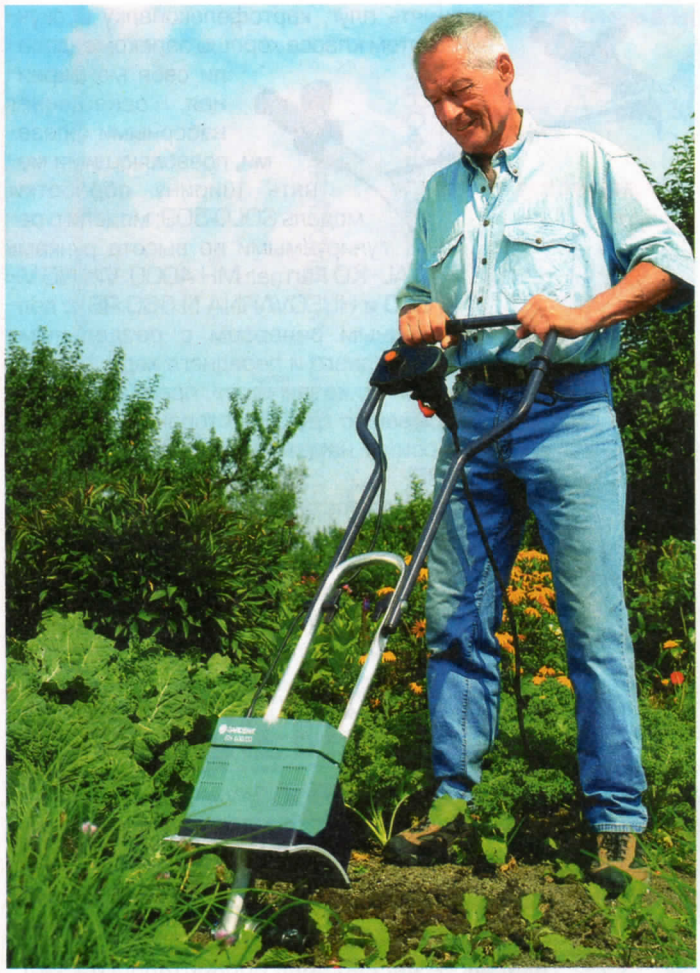
– от 10 до 25 соток приобретать агрегат легкого класса, мощностью 2,5—4,5 л. с. и шириной захвата фрез до 60 см;

– до 60 соток — 4—6 л. с. и 90 см (среднего класса);

– до 1 га — от 5,5 л. с. и выше, с захватом до 120 см (тяжелого класса).

Важную роль играет и структура участка. Ведь зачастую площадь, выделенная под посадки, имеет "пеструю" структуру, то есть разделена на множество небольших, по одной– две сотки, зон различного назначения: сад, клумбы, ягодники, грядки под овощные культуры и т. д. В этом случае имеет смысл остановиться на модели сверхлегкого класса (как наиболее мобильной), даже если общая площадь участка довольно значительна. Если территория разбита на грядки размером около 10 соток каждая, оптимальны легкие культиваторы. В случае, когда участок размером 25—50 соток используется под одну–две культуры, нужна машина среднего класса.

Выбирая мотокультиватор и мотоблок, выясните особенности его основ–



ных рабочих узлов и, прежде всего, тип двигателя. В большинстве современных бензомоделей он четырехтактный, двухтактные встречаются в основном на сверхлегких культиваторах, потому что при равной мощности они почти в два раза легче. В то же время "двухтактники" требуют подготовки бензиново-масляной смеси в качестве топлива. Этого недостатка лишены 4-тактные двигатели: они работают на чистом бензине, а масло заливается. К тому же расход топлива у 4-тактников заметно меньше, ниже вибрация и уровень шума.

Удобство в работе и надежность машины во многом зависят от редуктора. Самый простой — неразборный, корпус которого сварен из двух половинок. Его еще называют необслуживаемым, поскольку при выходе редуктора из строя приходится менять редуктор целиком или покупать новую машину. На большинстве современных культиваторов и мотоблоков установлен разборной редуктор, позволяющий легко менять отдельные узлы.

В редукторах обоих типов в основном используют цепную или червячную передачу, реже — ременную и зубчатую.

Также обратите внимание на рукоятку модели: регулируется она только по высоте или одновременно вертикально и горизонтально; расположен ли на ней механизм переключения передач, оснащена ли машина дополнительно переносной рукояткой для облегчения транспортировки. Кроме технических параметров, принципиальное значение имеет выбор производителя. Отдавайте предпочтение известным маркам, ведь в этом случае у вас больше шансов приобрести надежно и долго служащий мотокультиватор или мотоблок, к тому же вы сможете обратиться за помощью или необходимыми деталями в сервисные центры той или иной компании-производителя.

Наталия ГОЛУБКОВА

THE POWER TO GET IT DONE
Сила спрямована на результат
Культиватор PARTNER – "робоча конячка"
Потужний, практичний, добре збалансований
Надійний, перевірений часом,
простий в обслуговуванні завдяки:
- довговічному редуктору, закритого типу, з ланцюговою передачею у масляній ванні
- обмежувачам від розкидання ґрунту в сторони
- захисту ведучої вісі від намотування трави
- надійному реверсу заднього і переднього ходу
- зручному керму, яке можна регулювати по висоті та під кутом по напряму руху

Partner®
Рекомендуємо!!!
Пропонуемо співробітництво
ТОВ « Хускварна Україна», 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 34. офіс 204-Г, тел: +38 (044) 498 39 02, www.ua.partner.biz

Зі знанням справи

"Ми знаємо, що ми робимо!" – Жан-П'єр Пуберт, власник компанії Henri Pubert S.A.S. Рекордсмен "Книги рекордів Гіннеса" 1987 року – 24 години безперервної культивації своїми руками на своєму мотокультиваторі.

Pubert — найпотужніший світовий виробник малої землеоброблювальної техніки. В нашій країні, як і в усьому світі, саме продукція цієї компанії складає більшу частину продажу європейських культиваторів.

Секрет успіху цього французького підприємства полягає в тому, що вони ЗАВЖДИ знали, що роблять, і ЗАВЖДИ були першими. Конструкторський відділ компанії працює в безперервному режимі розробки та випробування різноманітних інновацій. Сутність цих інновацій — зниження вартості продукту при збільшенні надійності. Саме вони вперше застосували шестеренчастий редуктор в механізмі реверса мотокультиватора замість старої конструкції, реалізованої через другий пас і проміжний ролик. Саме вони одними з перших відмовились від конструктивно застарілих модифікацій двигунів Briggs&Stratton і Honda на "пубертовських" культиваторах, замінивши їх на професійні двигуни Subaru серії EX та Honda серії GX. Саме конструктори Henri Pubert S.A.S. вперше адаптували до мотокультиватора пневматичний механізм зчеплення. Вони ж у 2008 році разом з інженерами компанії Fuji Heavy Industries LTD розробили зовсім нову технологію виробництва деталей Subaru, яка дозволяє знизити вартість двигуна Subaru EX без погіршення якості. Двигуни, зібрані за новою технологією, одержали кодування Subaru EP (Engine Pubert – двигун Пуберта) і вже з 2009 року встановлюються на мотокультиватори.

Український дистриб'ютор компанії Pubert презентує на ринку не повну лінійку техніки — більш ніж десять одиниць для вирішення різноманітних завдань.

Серія надлегких і легких мотокультиваторів Pubert MB (Mecabeche) представлена кількома моделями масою від 12 до 18 кг, потужністю 1,5–2 к.с. і шириною смуги обробки 24–60 см. Двигуни, незважаючи на малу потужність є професійними. Основне цільове призначення серії – міжрядна обробка, прополювання.

Pubert ECO — напівпрофесійна серія мотокультиваторів. Комплектується професійними двигунами Honda GX120 (4 к.с.), Subaru EP16 (5,5 к.с.) при розрахунковому максимальному захваті культиватора 60 см, і двигуном Honda GX160 (5,5 к.с.), при розрахунковому максимальному захваті культиватора 90 см. Примітне те, що дві останні моделі напівпрофесійної серії відрізняються від професійних не стільки продуктивністю, скільки зручністю в експлуатації (ергономічністю).

На професійних мотокультиваторах — Pubert Primo встановлені двигуни Honda GX160 (5,5 к.с.) та Subaru EP17 (6,0 к.с.). Ширина смуги обробки 90 см. Максимальну зручність користувачеві забезпечує плавне регулювання рукояток (держаків, чепіг) у двох площинах. Машини розраховані на 8–12-денний робочий день і є еволюційними нащадками моделі, на якій Жан-Пієр Пуберт в юності встановлював свій рекорд безперервної культивації.

На всі мотокультиватори Pubert встановлено гарантію 24 місяці незалежно від професійного чи любительського використання. Також пропонується широкий асортимент навісного обладнання – від звичних плугів, підгортальників, картоплекопачів до новомодних плоскорізів та самоскидних візків. Pubert – техніка, що крокує разом з часом!

PUBERT

Запитуйте мотокультиватори PUBERT у дилерській мережі ТОВ фірми "Дніпрокор" (адресу найближчого до Вас магазину можно дізнатися за телефоном: (061)213-43-13) чи в мережах гіпермаркетів "Епіцентр","ОВІ", "Praktiker".

На правах рекламы

„СОЛО" на городі

Що ближче весняна пора, то більше уваги до малої грунтообробної техніки – мотокультиваторів та мотоблоків. Ріст популярності цих машин цілком закономірний: за помірної ціни простий у керуванні та обслуговуванні інструмент дає змогу не тільки підготувати грунт для проведення весняно-городніх заходів, а й виконати цілу низку робіт із висаджування та догляду за рослинами.

solo®
Зроблено в Німеччині

Яким би не був профіль присадибної ділянки – грядка, сад, чи квітник, широкий вибір мотокультиваторів, що виробляються німецькою компанією SOLO Kleinmotoren GmbH, дає можливість підібрати відповідну модель, що якнайкраще підійде для виконання потрібних видів робіт. Ці культиватори вже добре відомі в Україні, і завоювали повагу не тільки власників невеликих земельних ділянок, а й професіоналів-фермерів. 12-річний досвід використання мотокультиваторів SOLO на українській землі засвідчив їх високу надійність та витривалість, результатом чого стало введення з 2010 року 5-річної гарантії на цю продукцію.

Як правило, найбільшою популярністю користуються мотокультиватори середнього класу – потужністю 4–6 к.с., масою 45–60 кг, з шириною обробітку 40–90 см. Це обумовлено тим, що такі агрегати придатні як для розпушування грунту на глибину 20–28 см на площах від 10 до 50 соток, так і для висаджування найпоширенішої у нас городньої культури – картоплі – та догляду за нею. Легкі та надлегкі мотокультиватори, масою 12–30 кг, якнайкраще підійдуть для догляду за невеликим садком, квітником чи газоном. При виборі «моторизованого помічника» потрібно враховувати як характер його майбутнього застосування, так і можливості самого оператора, бо ж не кожному під силу впоратися з важкою технікою.

В середньому класі компанія SOLO пропонує широкий вибір: Solo 503HX та Solo 503RHX (потужність 5,5 к.с.) – з двигунами відомої японської марки HONDA, Solo 503R (потужність 5 к.с.) та Solo 509 (6 к.с.) – з не менш відомими японськими двигунами SUBARU. Усі грунтофрези виконані на високому технічному рівні: жорстка сталева рама із двох паралельних кутників забезпечує низьке розміщення центру ваги, що важливо для стійкості машини; ручка керування регулюється за висотою і навсібіч (Solo 503R – за висотою), що забезпечує оператору максимальний комфорт управління; легкознімні, спеціальної форми фрези гарантують швидку зміну ширини захвату та високу якість культивації; чіткий контроль смуги обробітку здійснюється завдяки боковим тарілчастим обмежувачам; розбірний ланцюговий редуктор зі збільшеними опорними підшипниками робочого валу забезпечує надійність передачі. Моделі 503RHX, 503R, 509 мають, крім передньої, ще і задню, понижену, передачу, завдяки чому можна зручніше маневрувати. На відміну від аналогів, Solo 509 оснащений сучасною пневматичною муфтою зчеплення, що плавно вмикає фрези, при цьому зусилля натискання клавіші пневмозчеплення значно менше, ніж зусилля на важілі тросового зчеплення. Максимальна ширина захвату у Solo 503HX, Solo 503RHX та Solo 509 складає 84 см, у Solo 503R – 60 см. Фрези мають діаметр 320 мм і забезпечують глибину рихлення в діапазоні 5–25 см. Глибоке рихлення, особливо на твердому грунті, рекомендується робити в два проходи. Перший раз – заглиблюючись на 10–15 см, а наступний – вже на повну глибину. Така технологія дасть можливість і зекономити час, і підвищити якість обробітку. За бажанням, усі чотири моделі можуть агрегатуватись додатковим обладнанням: металевими колесами з грунтозачепами, плугом та підгортачем.

Solo 502 (2,4/2,5 к.с.) класифікується як легкий культиватор. Та хоч він і належить до легких машин, практичне застосування його широке; працює він не тільки на невеликих присадибних ділянках, а й на фермерських угіддях, де використовується для професійного догляду за рослинами – міжрядного обробітку та прополювання. Характерна для мотокультиваторів середнього класу конструктивна схема з вертикально встановленим двигуном та ланцюговим розбірним редуктором, а також висока, до 190 об/хв, швидкість обертання фрез надають Solo 502 відчутної переваги під час міжрядного обробітку та прополювання порівняно з подібними культиваторами легкого класу з черв'ячною передачею та обертами фрез 110–130 об/хв: він значно швидше та легше рухається і може проходити в нешироких міжряддях. Наявний комплект фрез дає змогу змінювати ширину обробітку – 20, 34 або 54 см. Потужні, як для легкої моделі, двигуни Honda (2,5 к.с.) та Mitsubishi (2,4 к.с.), що встановлюються на Solo 502, забезпечують культивацію на глибину до 18–20 см, при цьому затрати палива становлять лише 0,6–0,7 л на годину роботи. Ножі чотиризубих фрез цього культиватора заточені з обох боків, що дозволяє міняти фрези місцями. Гостро заточивши ріжучі кромки ножів з одного боку, ви маєте змогу більш ефективно використовувати культиватор для знищення бур'янів, тоді як для звичайної культивації краще підійдуть кромки з стандартною заточкою.

Надлегкий культиватор Solo 501H використовується на площах до 10 соток. Унікальний за конструкцією чотиритактний двигун Honda GX25 (1,1 к.с.), яким оснащений Solo 501H, завдяки спеціальній системі змащування, працює стабільно навіть на крутих схилах. Та й перевозити його можна в будь-якому положенні, не зливаючи перед цим мастила. За перестановки місцями правої та лівої грунтофрез, ножі яких мають особливу конфігурацію, можна проводити або глибоке розпушування (до 16 см), або швидкісний поверхневий обробіток та прополювання. Додатково Solo 501H може бути оснащений спеціальними шестилопатевими фрезами для високоякісного обробіку в саду чи на квітнику, аератором, вирівнювачем краю газону. Завдяки незначній масі (12,5 кг) та простоті управління, з таким культиватором легко впораються й жінки, і літні люди.

Придбати мотокультиватори та іншу техніку SOLO можна за такими адресами:

Мережа спеціалізованих садово-технічних центрів ВКП "ЕСКО":

Київ, Виставка-продаж: вул. Сирецька, 33-Ш, тел. (044) 238-65-55.
Київ, вул. Басейна, 13, тел. (044) 235-85-31, 235-85-32.
Одеса, вул. Строганова, 29, тел. (0482) 37-61-76, вул. Преображенська, 58, тел. (0482) 34-35-75.
Донецьк, вул. Артема, 146, тел. (062) 381-87-22, 381-87-83.
Дніпропетровськ, вул. Вокзальна, 6, тел. (0562) 311-971.

Біла Церква, магазин «Фортуна»: вул. Ярмаркова, 4, тел. (04463) 3-20-34.
Бердичів, «Омакс-Центр»: вул. Леніна, 4, тел. (04143) 2-11-83.
Вінниця, ТТЦ «Майстер»: вул. Київська, 10, тел. (0432) 32-08-01, 35-72-57, 52-03-48.
Гайсин, ТТЦ «Майстер»: вул. 1 Травня, 4, тел. (04334) 2-50-49.
Дніпродзержинськ, магазин «Bosch-мастер»: вул. Мурахтова, 12, тел. (0569) 53-52-50.
Донецьк, магазин «Все для дачі»: вул. Університетська, 82-Б, тел. (062) 311-35-39, 311-12-70.
Донецьк, магазин «Дачник»: вул. Куйбишева, 199-А, тел. (062) 387-62-37.
Житомир, «Омакс-Центр»: вул. Київська, 41, (0412) 37-02-41, вул. Щорса, 48, (0412) 42-65-20.
Запоріжжя, ПП «Владіс»: вул. 40-річчя Радянської України, 66, тел. (0612) 30-01-26.
Івано-Франківськ, «Будматеріали»: тер. ВАТ «ІваноФранківськцемент», тел. (0342) 58-37-36, 50-68-24.
Ізмаїл, магазин «Усадьба»: вул. Осипенко, 111-А, тел. (04841) 64-464.
Кам'янець-Подільський, магазин «Зелений світ»: вул. Огієнка, 24, тел. (03849) 3-16-62.
Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»: вул. Чкалова, 7, тел. (06138) 2-19-41, 2-29-56.
Київ, ТЦ «Садово-городня техніка»: вул. Костянтинівська, 71, тел. (044) 501-28-31, 467-67-62.
Київ, магазин «Фермер на Подолі»: вул. Межигірська, 55/20, тел. (044) 417-31-75, 417-56-13.
Кілія, магазин «Апрель»: вул. Пролетарська, 16, тел. (04843) 41-714.
Кіровоград, магазин «Літіція»: вул. Комарова, 46, тел. (0522) 23-02-65, 55-10-56.
Краматорськ, магазин «Мир инструментов»: вул. Леніна, 12, тел. (0624) 3-23-68.
Красноперекопськ, магазин «Агромаркет»: вул. Чапаєва, 1/3а, тел. (06565) 2-36-88.
Кременчук, ПП «Голембієвська»: тел. (05366) 2-41-26, (067) 526-81-09.
Лубни, магазин «Автосвіт»: вул. Радянська, 41, тел. (05361) 71-097, 74-834.
Луганськ, «Восток-инструмент-техсервис»: вул. Л. Шевцової, 21-А, тел. (0642) 50-21-04, (050) 155-94-38.
Луцьк, Садовий Центр «Сад-Город»: вул. Шевченка, 11, тел. (0322) 21-04-88.
Львів, магазин «Дім Інструментів»: вул. Пластова, 7, тел. (0322) 24-72-13, 94-85-84.
Мелітополь, магазин «Насіння «Семініс»: вул. Чайковського, Залізничний ринок, тел. (06192) 5-02-87.
Мелітополь, магазин «Усадьба»: вул. Леніна, 2, тел. (06192) 6-99-77, (067) 612-38-16.
Миколаїв, магазин «Інструмент»: Херсонське шосе, 96/1, тел. (0512) 44-48-65.
Нікополь, ТСЦ «Імперія природи»: вул. К. Маркса, 193, тел. (05662) 3-29-00, (050) 480-42-97.
Павлоград, магазин «Алмаз»: вул. Полтавська (р-н «Павлоградвугілля»), тел. (050) 151-40-93.
Рівне, магазин «Інструмент-Центр»: пр-кт Миру, 4, тел. (0362) 22-34-45, 62-05-50.
Рівне, «Сервісний центр»: вул. Ніла Хасевича, 21, тел. (0362) 22-35-12, (097) 233-82-76.
Севастополь, Інструмент-Центр «Панорама»: вул. Вакуленчука, 39, тел. (0692) 53-74-49.
Севастополь, ПП «Техноман»: вул. Пожарова, 6, тел. (0692) 45-41-50, 55-75-72.
Сімферополь, магазин «Воскресенье»: вул. Крилова, 21/22, тел. (0652) 600-936, 600-937.
Слов'янськ, ПП «Безнощенко», магазин «Мототехніка», вул. Генерала Батюка, 50, тел. (0626) 62-23-02.
Тернопіль, ТОВ «Вілайн»: вул. Яремчука, 37, тел. (0352) 43-43-59, 53-79-09.
Фастів, Садовий Центр «Кульбаба»: вул. Шевченка, 24, тел. (04465) 5-42-70.
Харків, магазин «Мир Инструмента»: вул. 23 Серпня, 43, тел. (057) 340-45-28.
Херсон, м-н «Електроінструмент»: вул. 9 Січня, 24, тел. (0552) 22-39-33, 39-40-20.
Херсонська обл., Цюрупинський р-н, с. Великі Копані, магазин «Жанна»: вул. К. Маркса, 69, тел.: (050) 318-53-96, (050) 315-79-74.
Хмельник, ТТЦ «Майстер»: вул. Столярчука, 28, тел. (04338) 2-39-83.
Хмельницький, магазин «Дім Інстументів»: вул. Прибузька, 8, тел. (0382) 74-22-70, 74-22-71, (067) 383-93-52.
Хмельницький, ТЦ «Дачник»: вул. Шевченка, 85а, тел. (0382) 65-43-97.
Хмельницький, магазин «Зелений світ», вул. Вайсера, 28, тел. (0382) 65-44-40.
Черкаси, магазин «Електротехніка»: вул. Благовісна, 217, тел. (0472) 45-75-81, 45-42-65.
Чернівецька обл., Хотинський р-н, с. Недобоївці, магазин «Дім, сад, город», тел. (03731) 43-3-49, (050) 6168080.
Чернігів, магазин «ТТТ»: пр. Миру, 139, тел. (04622) 5-33-91.

На правах реклами

Садові подрібнювачі VIKING – створюють місце

Мати свій куточок природи, доглядати його та отримувати радість і насолоду від результатів можливо, перш за все, за наявності надійних помічників, які дають змогу полегшити роботу в саду.

Кожен дбайливий садівник знає, що навіть невеликий садочок потребує догляду, зусиль, часу, та що принаймні 3–4 рази на рік доводиться мати справу з купами опалого листя, обрізків дерев та кущів, пожовклої трави та квітів.

Садові подрібнювачі VIKING розчищають територію та позбавляють садівника великої кількості садових відходів, значно зменшуючи їх об'єм під час подрібнення та переробляючи на цінне добриво — компост. Подрібнений матеріал містить в собі саме стільки поживних речовин, скільки потребують ваші садові рослини для росту. Ножовий механізм подрібнює органічні відходи так, що вони дуже швидко перетворюються на добриво.

Який матеріал підходить для компостування?

Весь органічний матеріал із вашого саду та городу, що може перегнивати. Наприклад: листя, квіти, стебла, трава, обрізки дерев, кущів, зеленої огорожі, кімнатні та балконні рослини і навіть деякі продукти, такі як овочі, фрукти, кофе, чай, яйця та ін.

Мульчування

Подрібнений матеріал є дуже цінним для використання його як мульчі — захисного покриття для грунту, наприклад, під час сильних дощів від розмиття, у спеку чи мороз — як ізоляція. Мульчування значно поліпшує структуру грунту. Мікроорганізми поступово розкладають залишки рослин, утворюючи при цьому гумус, який не дає проростати бур'янам, захищає від шкідливих комах та є чудовим місцем перебування корисних організмів. Наприклад, скошена газонна трава в суміші із подрібненими гілками та сучками чудово підходить для мульчування. При цьому рекомендується попередньо підсушити траву, тому що свіжа мокра трава склеюється, зопріває та перешкоджає "диханню" грунту.

Садові подрібнювачі VIKING

Садові подрібнювачі VIKING з електродвигунами дуже надійні та невибагливі. Вони легко подрібнюють як м'який матеріал, так і гілки діаметром до 40 мм. Сучасний, стійкий до корозії та атмосферного впливу корпус забезпечує їм надійність в експлуатації та тривалий термін служби. Крім цього, садові подрібнювачі VIKING серійно оснащені аварійним вимикачем, який запобігає самостійному повторному запуску після перебою живлення, та захисним електромеханічним блокуванням.

Садовий подрібнювач VIKING GE 355 — універсальний помічник

Комбінований подрібнювач GE 355 — це новий мультиталант для переробки м'яких та твердих матеріалів. Він оснащений запатентованою реверсивною технологією з індикатором, що дозволяє за мить змінювати режими подрібнення в залежності від того, який матеріал ви збираєтесь обробити. Товсті гілки діаметром до 40 мм, обрізки кущів, квіти, траву та будь-який органічний матеріал — міцний ножовий механізм подрібнює все без винятку.

VIKING GE 150
Потужний двигун та спеціальна ножова система вмить подрібнюють гілки діаметром до 40 мм.

VIKING GE 250
Універсальний подрібнювач — ідеальне рішення для переробки товстого гілля та м'якого матеріалу: квітів, скошеної трави, листя тощо.

VIKING GE 355 НОВИНКА
Потужний комбінований подрібнювач із запатентованою системою перемикання ножів для подрібнення м'якого матеріалу та гілля. Має надзвичайно велику воронку для зручного заповнення.

Детальну інформацію про повний асортимент продукції STIHL та VIKING Ви зможете отримати за тел.:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

VIKING®

Твой надежный помощник — мотокультиватор

(Продолжение. Начало см. "Огородник" № 2, 2010 г.)

Дорогие читатели! В предыдущем номере вы прочитали мою статью о применении мотокультиваторов для рыхления и глубокой зяблевой обработки почвы при выращивании картофеля. Должен отметить, что основные преимущества применения мотокультиваторов заключаются в следующем:

– существенным образом уменьшается количество работников и физические нагрузки на них во время рыхления почвы по сравнению с выполнением его известным способом — лопатой или вилами; для управления мотокультиватором достаточно одного оператора.

– если вы в предыдущие годы практиковали глубокую вспашку плугом и боронование с помощью трактора или лошадей, то с помощью мотокультиватора, оснащенного штатными фрезами, эту работу вы выполните самостоятельно и более качественно, к тому же в удобное для вас время.

Как показал пятилетний опыт эксплуатации мотокультиватора малого класса, для качественной обработки участка площадью 5 соток нужно 4 ч, горючего — не более 1 литра.

В настоящей статье я хочу представить технологию подготовки почвы и посадки картофеля с помощью мотокультиваторов, оснащенных специально разработанными инструментами и приспособлениями.

В основе предлагаемой технологии лежит известная огородникам и широко практикуемая так называемая посадка картофеля "под плужок". Она заключается в том, что с помощью плужка специальной конструкции в почве формируют посадочную борозду, в которую раскладывают клубни картофеля, а при необходимости и удобрения. Закапывают их с помощью специальной конструкции с дисковыми фрезами.

Преимущества технологии посадки "под плужок" очевидны. Она позволяет ускорить процесс посадки картофеля по сравнению с посадкой под лопату, обеспечивает более экономное расходование удобрений, снижает физическую нагрузку на работника, обеспечивает равномерную глубину расположения клубней картофеля в борозде.

Если вы приобрели мотокультиватор даже малого класса, то можете реализовать эту технологию посадки картофеля с соблюдением всех требований агротехники и самое главное — без особых физических усилий. Для посадки картофеля с помощью мотокультиватора разработаны специальные инструменты и приспособления: дисковые фрезы с узкой полосой захвата, равной 30 см, сцепное устройство, окучник, расширители, защитные колеса, назначение и описание которых приводится в данной статье.

В течение двух сезонов их испытывали на мотокультиваторах малого и среднего классов в реальных условиях — при выращивании картофеля на участке площадью 5 соток. Эти инструменты имеют многофункциональное назначение и применяются также для выполнения других технологических операций, о которых будет рассказано в следующих номерах журнала.

Буду благодарен за критические замечания и предложения по сути предлагаемой технологии, направленные в адрес редакции журнала.

С уважением, Олег КЛИБАНСКИЙ

Предпосадочная обработка почвы и посадка картофеля

Весенняя предпосадочная обработка почвы с помощью мотокультиватора включает глубокое рыхление почвы, формирование посадочной борозды, раскладку клубней картофеля и закапывание.

Она позволяет, во-первых, сохранить влагу, накопленную почвой за осенне-зимний период, во-вторых, создать мелкокомковатый рыхлый слой, необходимый для выращивания картофеля, в-третьих, эффективно бороться с сорняками.

Предпосадочная обработка почвы мотокультиватором предусматривает глубокое рыхление с одновременным формированием посадочной борозды.

Производится она обычно в весенний период, когда температура почвы на глубине 8—10 см достигнет 7—8 °С. Более ранняя обработка почвы для посадки картофеля нецелесообразна, так как при низкой температуре ростки поражаются ризоктониозом (оптимальная температура для развития возбудителя заболевания 4—5 °С).

Рыхление почвы, формирование посадочной борозды и раскладка картофеля

Рыхление выполняется обычно после осенней зяблевой обработки. Перед этим участок необходимо очистить от высокорослых сорняков и провести ряд подготовительных операций.

Для равномерного прогревания грядок картофеля направление посадочных борозд нужно выбрать максимально приближенным к направлению север-юг. В процессе обра-

ботки особое внимание необходимо уделить прямолинейности движения мотокультиватора, чтобы максимально сохранить установленное расстояние между бороздами. Это позволит в дальнейшем при обработке почвы между рядами растений уменьшить вероятность травмирования растений.

Для этих целей изготовляют две вешки длиной 70—100 см. Один конец в них должен быть заострен. На расстоянии 55 см от заостренного конца делают метки. Между вешками натягивают шнур по направлению предполагаемых борозд.

Для предпосадочной обработки почвы с помощью мотокультиваторов применяют следующие инструменты и приспособления.

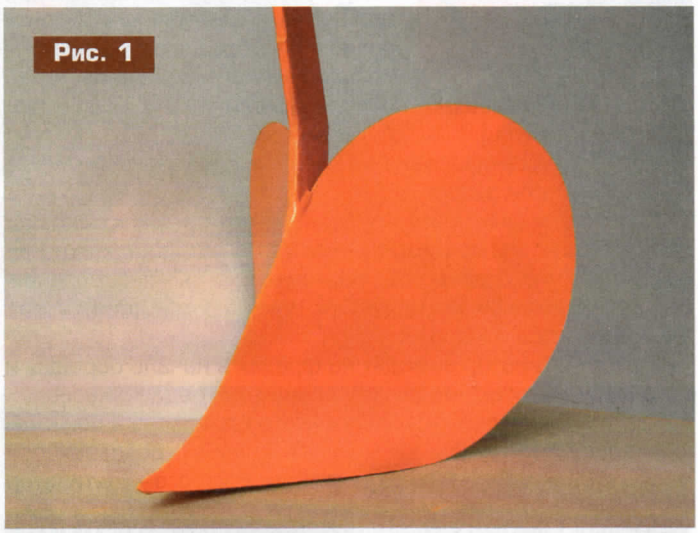


Рис. 1

Фрезы дисковые, левая и правая (см. рис. 1, "Огородник" № 2, 2010 г.), сцепное устройство с сошниками (см. рис. 2, там же) и окучник (рис. 1).

Все эти инструменты рассчитаны на посадку картофеля с расстоянием между рядами 50—60 см.

Окучник — статический обрабатывающий инструмент, предназначен для формирования глубокой посадочной борозды. При поступательном движении мотокультиватора он заглубляется в почву и формирует склоны, подошву и гребни борозды. Окучник устанавливается на сцепное устройство, а именно на среднее установочное место, и закрепляется резьбовым штифтом.

Крепление инструментов на мотокультиваторе малого класса показано на рис. 2, среднего класса — рис. 3.

Для рыхления почвы и одновременного формирования посадочной борозды на правую полуось редуктора вала устанавливают правую фрезу с маркировкой "ПР", а на левую

Рис. 2

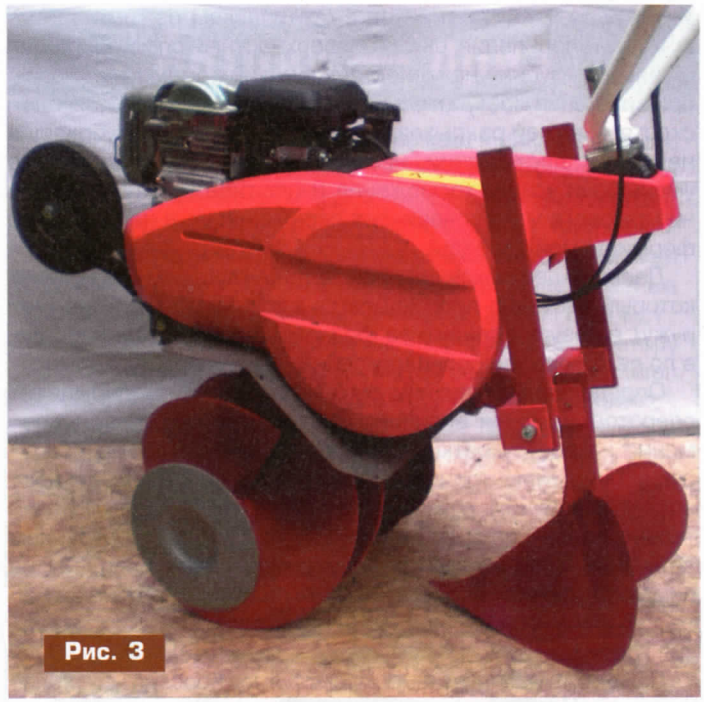


Рис. 3

— соответственно левую с маркировкой "ЛЕВ". Фрезы закрепляют на полуосях через радиальные отверстия в ступицах и полуосях вала с помощью резьбовых штифтов специальной конструкции.

При такой установке фрез во время вращения и заглубления в почву они создают необходимое усилие для прямолинейного движения культиватора и перемещают почву вдоль оси вала в сторону от редуктора (наружу).

На среднее посадочное место горизонтальной планки устанавливают и закрепляют статический обрабатывающий инструмент — окучник.

При управлении мотокультиватором необходимо усвоить, что его поведение очень зависит от действий оператора. Торможение мотокультиватора осуществляется приложением вертикального усилия на обе ручки управления, и соответственно, на окучник. При изменении величины усилия, приложенного на ручки, и силы трения пятки окучника о почву увеличивается или уменьшается скорость перемещения мотокультиватора.

При принудительном наклоне оператором мотокультиватора влево он перемещается вдоль оси редуктора в противоположное направление — вправо и, соответственно, при наклоне вправо он перемещается влево.

Оператор во время движения мотокультиватора одновременно должен:

контролировать прямолинейность движения мотокультиватора по шнуру относительно боковой границы верхнего защитного кожуха фрез и поддерживать его, применяя прием принудительного наклона;

постоянно контролировать глубину борозды, при необходимости, изменяя величину усилия торможения.

Для выполнения рыхления запускают двигатель мотокультиватора и устанавливают рычаг регулировки газа в положение, соответствующее минимально возможным оборотам двигателя. В процессе движения обороты двигателя нужно подобрать в зависимости от желаемой скорости рыхления, плотности разрыхляемой почвы и т. д.

При нажатии на рычаг сцепления выходной вал редуктора начинает вращаться, и это передается на фрезы. Мотокультиватор выводят на фрезах в исходное начало предполагаемой борозды и устанавливают таким образом, чтобы шнур находился слева или справа от оператора на расстоянии 5—10 см от боковой границы верхнего защитного кожуха фрез.

Удерживая мотокультиватор в статическом режиме за обе рукоятки управления, рыхлят поверхностный слой, заглубляя фрезы на глубину не менее половины их диаметра. Фрезы при вращении поступательно, начиная с верхнего слоя, плоскостями ножей разрыхляют структуру почвы, заглубляясь в нее. При достижении необходимой глубины рыхления уменьшают усилие торможения, и культиватор за счет наличия тягового усилия начинает перемещение в направлении формируемой борозды.

Дальнейшее рыхление происходит в глубоком слое почвы, который частично перемещается вдоль оси редуктора (наружу), в результате чего за фрезами формируется борозда, а по ее краям — небольшие гребни.

Определенную глубину рыхления почвы поддерживает оператор, изменяя величину усилия торможения одновременно на обе рукоятки управления. Существующая конструкция инструментов при полосе рыхления 30—35 см позволяет обеспечить максимальную глубину борозды относительно поверхности почвы до 15 см. При поступательном движении культиватора разрыхленная почва попадает на лемехи окучника и выбрасывается на поверхность, окончательно формируя подошву и склоны борозды, а также высокие гребни.

Окучник формирует широкую подошву борозды, позволяющую оператору ставить в нее ступни ног и передвигаться вдоль, не деформируя ее склоны.

После формирования первой борозды в нее сначала раскладывают, как можно более прямолинейно, клубни картофеля, а затем, при необходимости, вносят органические и минеральные удобрения. Прямолинейная раскладка в дальнейшем при выполнении культивации (удалении сорняков и окучивании) уменьшит вероятность травмирования молодых растений.

Расстояние между клубнями в борозде должно быть не более 20—30 см; густая посадка способствует уменьшению интенсивности роста сорняков в зоне вегетации клубней.

Закапывание клубней картофеля

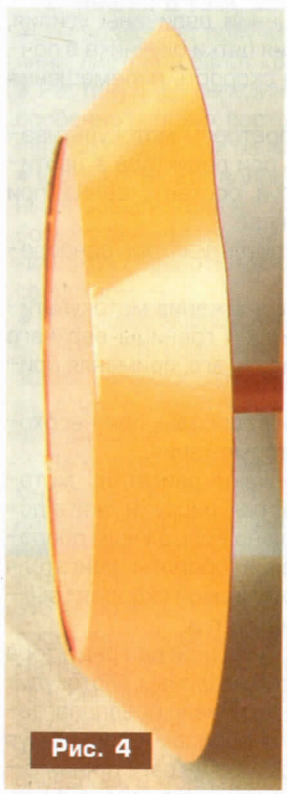


Рис. 4

Для закапывания посадочного материала с помощью мотокультиватора применяют следующие инструменты и приспособления: фрезы дисковые; сцепное устройство с сошниками; защитные колеса (рис.4) и расширители (рис. 5).

Мотокультиватор в комплекте с инструментами обеспечивает гладкую посадку клубней с заделкой их на глубину 8—10 см от уровня поверхности почвы.

Защитные колеса предназначены для ограничения заглубления фрез в почву и предотвращения несанкционированного оператором изменения направления движения мотокультиватора — "рыскания". Колесо имеет конусообразную форму обода, которая при движении облегчает удержание мотокультиватора в прямолинейном положении, а также предотвращает налипание грунта на его наружную поверхность.

Расширители предназначены для увеличения расстояния между фрезами при закапывании картофеля. Их устанавливают непосредственно на полуоси вала редуктора мотокультиватора и закрепляют штифтами с резьбой.

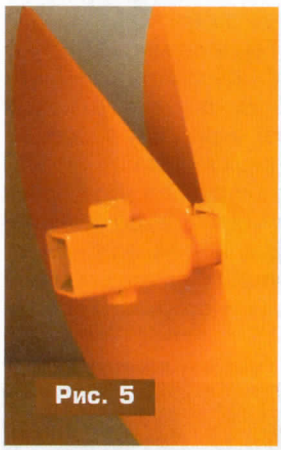


Рис. 5

На правый расширитель надевают и закрепляют фрезу, имеющую маркировку "ЛЕВ".

На левый — фрезу с маркировкой "ПР".

Фрезы крепят штифтами через соответствующие отверстия в расширителях и полуосях редуктора. При такой установке они при вращении и заглублении в почву создают необходимое усилие для прямолинейного движения культиватора и перемещают почву вдоль оси вала в сторону редуктора (вовнутрь).

Сошники устанавливают на крайних установочных местах сцепного устройства.

Картофель культиватором закапывают так. Включают силовой агрегат и с помощью рычага газа устанавливают необходимое число оборотов. Нажимают на рычаг сцепления, при этом выходной вал редуктора начинает вращение, которое передается на фрезы.

Мотокультиватор выводят на фрезах в начало борозды и устанавливают так, чтобы продольная ось редуктора совпадала с линией раскладки посадочного картофеля в борозде. При вращении фрезы внедряются в почву, создавая при этом тяговое усилие, под действием которого культиватор

Рис. 6

начинает поступательное движение вдоль борозды. Фрезы плоскостями ножей частично перемещают почву в направлении, противоположном направлению движения, и частично в направлении оси редуктора, перемещая почву с гребней борозды во впадину и засыпая клубни. Перемещение почвы происходит до тех пор, пока защитные колеса не коснутся поверхности (рис.6).

Управляет скоростью движения культиватора оператор, который изменяет величину усилия торможения. Увеличивая или уменьшая величину усилия торможения, оператор тем самым компенсирует часть тягового усилия, вследствие чего изменяется скорость движения культиватора.

Чтобы удержать культиватор в прямолинейном направлении движения, оператор увеличивает усилия торможения на один сошник и уменьшает на другой, при этом культиватор делает поворот в сторону сошника с большим усилием.

В следующем номере журнала расскажем о самых трудоемких процессах при возделывании картофеля — борьбе с сорняками, глубоком рыхлении и окучивании растений.

Юридический ликбез, или Кто виноват?

В редакцию обратилась читательница с просьбой помочь ей разобраться с ситуацией, в которой, как ей кажется, она оказалась заложницей. Общество с ограниченной ответственностью "IMP" проводило акцию по подписке комплектов энциклопедии "Сад моей мечты: легко и доступно". Условия акции были напечатаны на листовке, которая рассылалась с журналом "Огородник" как рекламная информация. Подписав эти условия и отослав листовку по указанному адресу, она стала участником этой акции. Правомерно ли это?

Уважаемая Галина Ивановна!

На Ваше обращение сообщаем следующее. В соответствии со ст. 27 Закона Украины "Про рекламу" редакция журнала "Огородник" не несет ответственности за содержание размещенной рекламы и за выполнение условий, продиктованных рекламодателем. Соответственно претензии относительно невыполнения условий акции ООО "IMP" (в дальнейшем — Рекламодатель) необходимо адресовать непосредственно Рекламодателю.

Что касается соответствия размещенной рекламы действующему законодательству в Украине, то такое заключение на основании ст. 26 Закона могут сделать органы государственной власти, а именно: специально уполномоченный центральный орган исполнительной власти в области закона прав потребителей — относительно законных прав потребителей рекламы; Антимонопольный комитет Украины — относительно соблюдения законодательства о защите экономической конкуренции; Национальный совет Украины по вопросам телевидения и радиовещания — относительно телерадиоорганизаций всех форм собственности; Министерство финансов Украины — относительно рекламы государственных ценных бумаг.

Юридическая служба журнала "Огородник" может предоставить Вам такое разъяснение относительно выполнения условий акции Рекламодателем.

Во-первых, в соответствии со ст. 626 Гражданского кодекса Украины (в дальнейшем ГКУ), договор — договоренность двух или более сторон, направленная на установление, изменение либо прекращение гражданских прав и обязательств. Договор является двухсторонним, если правами наделены обе стороны договора! Согласно ст. 638 ГКУ, Договор считается составленным, если стороны в надлежащей форме достигли согласия по всем существенным условиям Договора. Статья 180 Хозяйственного кодекса Украины (в дальнейшем ХКУ) определяет, что в Договоре должны быть согласованы сторонами такие существенные условия: предмет договора, цена, срок. Только при наличии этих условий Договор может считаться действительным.

Во-вторых, порядок составления договора сторонами регламентируется п. 2 ст. 638 ГКУ, где указано, что договор составляется путем предложения одной стороны составить договор (оферты) и принятия предложения (акцепта) другой стороной. Соответственно Рекламодатель, разместив условия договора в рекламно-информационных материалах, предоставил каждой заинтересованной стороне оферту. Условием согласия другой стороны с условиями договора было отправление акцепта, в данном случае это "купон на заказ". Если читатель, которого заинтересовали условия договора, отправил "купон на заказ" в адрес Рекламодателя, значит автоматически акцептировал условия договора с Рекламодателем, поскольку совершил действия, которые подтверждали его намерения обрести определенные права и обязанности. То есть он обязался оплачивать комплект карточек "Сад моей мечты: легко и доступно", а Рекламодатель обязуется каждые 3—4 недели отправлять ему такие комплекты. Что касается формы договора, то, согласно ст. 639, договор может составляться в любой форме, если условия относительно формы договора не установлены законом. В данном случае законом не установлена какая-либо особая форма договора.

Изучив материалы, можно утверждать, что с юридической стороны Рекламодатель не нарушал действующее в Украине законодательство.

Если Вы с этим не согласны, то можете обратиться к органам государственной власти, а именно в Государственный комитет Украины по вопросам технического регулирования и технической политики.

Что касается уведомления о штрафных санкциях со стороны Рекламодателя, то советуем Вам направить письмо в адрес Рекламодателя, в котором изложить отказ от Договора. Почтовую квитанцию оставьте у себя, как подтверждение того, что вы направили Рекламодателю отказ от Договора.

В следующий раз нужно быть предельно внимательными, перед тем как что-то делать, обязательно прочитайте все условия акции.

Александр ГЕРМАКОВСКИЙ,
юрист

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (44) 402-58-00; моб. (66) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Картофель более 120 сортов зарубежной и отечественной селекции: Киранда, Тайфун, Ведруска, Родео, Скарб, Лидер и другие. Ваш подписанный конверт — каталог. Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел: (4338) 2-47-47, (97) 765-02-99, (98) 263-05-33, (96) 324-67-22.

● Высокоурожайные, вкусные сорта картофеля с севера Украины: Овация, Лорет, Евростар, Лаура, Купалинка, Мирабел, Ред Скарлет и другие. Посылками по 6—10 кг. Конверт — каталог. Медведева Татьяна Васильевна, пер. Заводской, 13, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (4658) 2-26-38, (68) 152-98-26.

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Сердце буйвола и др. Сортность гарантируется. Ваш подписанный конверт — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (98) 418-68-21.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (50) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 100 сортов). Новейшие сорта селекции от суперэлиты до второй репродукции. Высылаю каталог. Мовчан Николай Яковлевич, Сумская обл. Тел.: (5449) 3-34-33, (68) 924-00-78.

● Семена томатов: Дынные, Зинуля, Королева Елизавета, Царь-колокол (150); огурцов: Закуска, Серпантин, Владко (10); перца: Маринкин язычок, Шоколадный мир, Конфетти (20); баклажанов: Гелиос, Бонико (10); капусты (3); фасоли спаржевой, кустовой, вьющейся (30); сои; арбузов (10); дыни (7); тыквы (15); кукурузы, подсолнечника, моркови, редиса, дайкона, салатов, шпината; лекарственных растений; цветов (27); айвы японской (хеномелиса). Рецепты, инструкции. Каталог — в вашем конверте. Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин-3, Сумская обл., 42203. Тел.: (98) 440-62-70, (99) 544-20-28.

● Семена томатов (в т. ч. новинки агрофирмы "Сибирский сад"), перца, баклажанов, однолетних цветов и др. Конверт с марками за 1,90 грн — каталог. Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143.

● Семена арбуза Новогодний (диетический). Плоды — 5—10 кг. Плодоносит независимо от погоды в любом районе Украины. Сохраняется свежим 1—2 года. Горбатюк Н. С., с. Дерно, Киверцовский р-н, Волынская обл., 45260.

● Семена овощных и цветочных культур (более 600 наименований). Каталог — в вашем конверте с марками. Басенко Алексей Григорьевич, а/я 1, пгт Жовтневое, Белопольский р-н, Сумская обл., 41854.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книгу "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Ежевику, фундук, крыжовник. Большой выбор. Каталог — в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098.

● Черенки, саженцы новых и новейших элитных комплексно-устойчивых столовых, технических и бессемянных сортов винограда (220 сортов). Шедевры отечественной и зарубежной селекции земляники садовой: ремонтантной, шпалерной, сверхранней, с розовыми и красными цветками (48 сортов). Лучшие сорта крупноплодной малины (34 сорта), ежевику бесшипную (9 сортов), жимолость съедобную, фундук, калину, лимонник китайский, актинидию, голубику канадскую, смородину, крыжовник. Штамбовые — крыжовник, смородину, малину. Конверт — каталог. Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (61) 769-81-50, (66) 755-50-38. E-mail: o-nasladа@mail.ru.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т. ч. с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (96) 771-24-75, (97) 650-86-45.

● Частный плодопитомник. Реализация по почте, самовывозом и автобусом миргородского сообщения. Широкий ассортимент ежегодно обновляющихся плодово-ягодных культур, новых и зарекомендовавших себя временем сортов отечественной и зарубежной селекции. Сортовая шелковица. Статьи по питомниководству и таблицы помологического описания сортов. Конверт — каталог. Проказин Леонид Ильич, ул. Воскресинская, 18, кв. 2, г. Миргород, Полтавская обл., 37600. Тел.: дом. (5355) 3-43-43, моб. (66) 437-09-49.

● Саженцы клубники: Кама, Ольвия, Елизавета II. Цветы: георгины, лилии, хризантемы, гибискусы, гортензии. Бондаренко Наталья, ул. Горького, 4, пгт Кировское 2, Днепропетровская обл., 52032. Тел.: (96) 248-30-24, (95) 935-33-91.

● Розы (двухцветные, голубые, зеленые, полосатые, английские) для всех климатических регионов Украины. Каталог — конверт с маркой за 2.20 грн. Береза Анатолий Яковлевич, г. Красноармейск-7, а/я 238, Донецкая обл., 85307. Тел.: (66) 345-69-72, (50) 212-21-04.

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции (Богатяновский, Благовест, Антоний великий, Памяти хирурга, Ланселот и др.). Урожайные крупноплодные сорта земляники (Женева, Эльвира, Чамора Туруси, Клеттер Стар, Гигант 200, Раймона, Елизавета II, Морской пейзаж). Конверт — каталог. Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (622) 97-18-57, (95) 380-82-62.

● Саженцы, черенки 200 комплексно-устойчивых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Заказ каталога письмом, электронной почтой, по телефону. Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (612) 67-49-53, (66) 772-58-89, (95) 746-51-66. E-mail: olefir@ukr.net

● Саженцы: крупноплодной земляники садовой (Ольвия, Иосиф Магомет, Дивная, Корона, Розанна, Московский деликатес, Арома, Ева, Диаманта), клубники-малины и др. (60 сортов), малины (Венгерская, Таруса, Желтый гигант и др.). Отправляю по Украине Евроэкспрессом, а также почтой. Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 70417. Тел.: (612) 52-79-17, (67) 619-48-29, (95) 172-44-95, (68) 451-62-78. E-mail: s0975@yandex.ru

● Семена японской ремонтантной земляники Белый лотос, дающей непрерывный урожай белоснежных ягод с весны до морозов. В комнатных условиях плодоносит круглый год. Семена суперранних штамбовых томатов Северное сияние, Суб-арктик, Северянин, Мишка на Севере, Вашингтон, Мадонна Рафаэля. Суперсорта, за плодами не видно ни стеблей, ни листьев. От вас — конверт с обратным адресом. Витковский В.М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

● Саженцы высокопродуктивных, морозостойких, крупноплодных сортов ореха фундук, винограда, ореха грецкого, граната, инжира, абрикоса, персика, кизила. Есть новинки абрикоса, ореха грецкого для северных регионов Украины. Конверт — каталог, инструкция по выращиванию. Опытный агроном-садовод, Николай Ефимович, а/я 26, г. Кировоград, 25019. Тел. (66) 249-06-35.

● Саженцы смородины, клубники, малины, ежевики бесшипной, др. ягодных и фундука. Каталог. Михаць Остап Романович, Житомирская обл. Тел.: (44) 405-59-59, (50) 330-64-80.

● Саженцы красивоцветущих кустарников, смородины, малины, голубики, брусники, черники. Луковицы подснежника. Семена. Конверт — каталог. Зорин Владимир Иванович, ул. Шевченко, 27, с. Нивицы, Радеховский р-н, Львовская обл., 80263. Тел. (98) 382-12-38.

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (София, Викинг, Богатяновский, Низина и др.), черной смородины (Ядрена, Сокровище, Черный жемчуг), актинидии, ирги. Луковицы лилий (60 сортов), тюльпанов (60 сортов). Конверт — каталог. Тел.: (98) 635-15-26, (99) 225-60-89. Сидорук Василий Иванович, с. Ганьковцы, Снятинский р-н, Ивано-Франковская обл., 78320.

● Черенки для прививки: абрикос, слива, черешня, груша и др. Конверт — каталог. Весельский Г. Г., ул. Коммунарское шоссе, 20, г. Петровское, Луганская обл., 94540.

● Лучшие сорта крупноплодной земляники: ранней (Ананасная, Биг Бой, Дивная (Секвойя), Ольвия, Хоней), средней и поздней (Вебенил, Мармеладная, Чудо света, Чудо Лихоносова), продолжительного плодоношения. Малина Херитейдж. Соловьева Валентина Федоровна, главпочтамт, до востребования, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900.

● Землянику обычного и постоянного плодоношения, малину, лилии. Конверт — каталог. Демченко Евдокия Владимировна. Тел. (66) 295-90-76.

● Саженцы и черенки неукрывных винных, кишмишных и новых селекций столовых сортов винограда; земляники постоянного плодоношения (Чудо мира, Королева Елизавета и др.). Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (6272) 4-53-62, (66) 942-88-86.

● Саженцы крупноплодной земляники зарубежной и отечественной селекции: Ольвия, Кент, Розана, Гигант Джорнея, Чамора Туруси, Королева Елизавета, Елизавета II, Референта, Морской пейзаж, Брайтон и др. Крупноплодные сорта малины (Краса России, Сиреневый туман, Гордость России, Изобильная и др.), смородины красной, белой, черной, крыжовника, ежевики. Конверт — каталог. Комиренко Юлия Владимировна, ул. Ленина, 399, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615. Тел. (97) 575-77-81.

● Саженцы садовой земляники (33 сорта): Альбион, Королева Елизавета, Сельва, Морской пейзаж, Антеа, Дарселект, Эрос, Пенсионер Челси, Еви 2, Розана киевская, Ольвия, Флоренс, Кент, Ельсиноре, Клери Черный принц, Маришка и др. Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (472) 30-70-67, (96) 306-11-65, (99) 219-76-65.

● Саженцы новых сортов земляники: Альбион, Ельсиноре, Эви-2, Альба, Клери, Мармолада, Эрос, Маришка и др. Новые сорта голландских тюльпанов. Конверт — каталог. Щербина Людмила Васильевна, ул. Удода, 69, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (96) 354-68-38, (50) 152-61-44. E-mail: jagodamoja@ukr.net

● Саженцы крупноплодной земляники: Ольвия, Кама, Антеа, Дерселект, Эль-Санте, Презент, Молинг Пандора, Полка, Дукат, Кадонга (30 шт.); постоянного плодоношения: Королева Елизавета, Эльсинорэ, Морской пейзаж, Альбион, Эвер, Иви (10). Яковенко Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42700. Тел.: (5446) 2-35-43, (95) 734-52-57.

● Большую коллекцию садовой земляники крупноплодной (клубники), лучшие сорта мировой селекции проверенные временем. Конверт — каталог. Корсакевич Анатолий Николаевич, ул. О. Кошевого, 33, кв. 8, г. Чернигов, 14029. Тел. (97) 338-83-92.

● Саженцы плодовых растений, кустовых и роз. Розы — почтой и на месте, саженцы плодовых — самовывоз. Более 100 сортов. Коваль Алексей Васильевич, пер. Садовый, 2, с. Петрики, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19522. Тел. (96) 340-51-66.

● Семена (сейчас), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (95) 178-76-14.

● Высококачественные саженцы роз лучших сортов (70), в том числе: чайно-гибридные, флорибунда, миниатюрные, почвопокровные, штамбовые. Конверт — каталог. Масляный Андрей Андреевич, с. Бутивцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37827. Тел.: (99) 786-38-21, (5362) 9-73-37. E-mail: zorya-khorol@mail.ru

● Высокие бородатые и карликовые бородатые ирисы. Вышлю каталог в вашем подписанном конверте. Свириденко Елена Иосифовна, ул. Урицкого, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел. (97) 275-33-19.

● Луковицы и детку бахромчатых и лилиецветных тюльпанов, сверхраннюю крупноцветковую белую ромашку. Конверт — каталог. Кулакова Галина Степановна, ул. Шевченко, 12, п. Верхняя Краснянка, Краснодонский р-н, Луганская обл., 94481.

● Комнатные цветы, георгины, лилии, юкку, канны, дельфиниумы, декоративные цветы. Семена овощей и цветов. Конверт — каталог. Бобырь Оксана Анатольевна, ул. Свободы, 8, пгт Горностаевка, Херсонская обл., 74600.

● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречье, Луганская обл., 92913. Тел.: (6454) 9-33-13, (99) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ
ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ,
ХОДОЗМЕНШУВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ
(044) 360-9-700, 223-75-15
вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)
ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77

МІНІ-ТЕХНІКА від вітчизняного виробника
МОТОКУЛЬТИВАТОРИ
МОТОБЛОКИ
та змінне причіпне обладнання до них
виготовлення
продаж
гарантія
ТОВ "ППМ-Спецтехніка"
29025 Україна м. Хмельницький, вул. Курчатова, 6, (завод "Нева")
т/ф: (0382) 78-38-88, 78-38-78, моб.тел.: 8 (067) 974-45-24
E-mail: spectehnik@hm.ukrtel.net, www.spetstehnika.km.ua

НАСІННЯ ДЛЯ БАТЬКІВЩИНИ
Спеціалізований центр продажу насіння гуртом та в роздріб від провідних вітчизняних та світових виробників
Стабільність – запорука успіху
Понад 700 видів насіння в пакетах у фірмовій упаковці
Понад 300 видів насіння на вагу
Горщики для квітів ("Lamela", "Алеана") • Цибулини квітів (Голландія) • Сівалки та культиватори
Гнучка система знижок
Здійснюємо відправку по Україні
Насіння поштою: 02100 м.Київ, вул. Краковська 6а
Запрошуємо до співпраці.

Адреса: "Насіння для Батьківщини"
02100 Україна, Київ, вул. Краковська, 6а
(ст. метро "Дарниця").
Тел.(044)227-81-45,
тел./факс (044)227-82-46.
E-mail: semigran@ukr.net
www.semigran.com.ua
Семена Seminis · SAKATA · Наско
Ліц. серія АА №668866 від 10.11.2003

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (512) 71-87-30, (50) 737-24-73, (96) 497-05-06.

● Семена однолетних цветов, овощных культур, саженцы клубники, смесь клубней георгин, гладиолусов, комнатные растения. Конверт — каталог. Запорожец Татьяна Васильевна, ул. Красновой, 42, с. Келеберда, Каневский р-н, Черкасская обл., 19022. Тел.: (98) 423-32-46, (67) 865-09-88.

● Лилии, георгины, гипсофилу, ромашку белую, (цветет 2 раза), голубую; клубнику (Референта, Сельва, Королева Елизавета, Зефир, Ольвия, Чамора Туруси, Хуми Гранде, Гигантелла Макси, Биг Бой), малиновое дерево, крыжовник, ежевику и мн. др. Конверт — каталог. Климуша Марина Владимировна, ул. Первомайская, 19, кв. 2, пгт Талалаевка, Черниговская обл.,17200.

● Хризантемы (мультифлора шарообразная), лилейники, хосты, клубнику. Макарова Виктория Владимировна, ул. Солидарности, 20, г. Запорожье, 69039. Тел. (96) 599-50-53, (99) 971-16-21. E-mail: sopano@ukr.net

● Предлагаю декоративные многолетние растения для вашего сада: хосты, гейхеры, медуницу, юкку, астильбы, гибискусы травянистый и сирийский, гортензию розовую крупноцветковую, жимолость и др. Каталог — в вашем конверте. Зимонка Елена Зепповна, ул. Луначарского, 28, г. Первомайск, Николаевская обл., 55214.

● Георгины голландской селекции, луковицы гименокаллиса, пионы — новинки селекции. Нина Босая, с Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл. 37352. Тел. 067-893-56-60. Сайт URL :http://ninabosaja.narod.ru

● Посадочный материал: ромашка крупная, цветущая с апреля по октябрь; чайно-гибридные розы, георгины, лилии-гибриды, примулы, хризантемы, лилейники, безвременник; земляника безусая, ремонтантная; клубника, малина новых сортов, крупноплодная; смородина, кизил и др. Каталог — в вашем конверте. Павел Павлович, Тел.: (67) 275-66-75.

Група компаній "КНТ"

www.green-plant.com.ua
E-mail: greenplant@ukr.net

Грінплант
www.green-plant.com.ua

НАСІННЯ ❋ ЗАХИСТ ❋ ТЕХНОЛОГІЇ

м. Київ,
вул. Льва Толстого, 63,
тел./факс: 044 507-12-48

Київська обл.,
м. Бориспіль,
вул. Київський Шлях, 100,
тел.: 098-445-74-03

Запорізька обл.,
м. Кам'янка-Дніпровська,
вул. Радянська , 285-Б,
тел.: 050-380-33-50

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
ПРИРОДА ❋ ЯКІСТЬ ❋ УРОЖАЙ

Офіційний представник торгової марки
"ЗЕЛЕНИЙ СВІТ" компанії "Байєр"

Фірма "ВЕРЕСЕНЬ" пропонує

Насіння вагове: овочевих культур (Німеччина, Польща), насіння провідних світових виробників в професійному пакеті

пакетоване насіння овочів та квітів

Насіння кормових буряків (Польща).

Новинка сезону:
колекція насіння квітів «Royal Fleur» (Франція)

Весняну колекцію цибулин квітів та багаторічних рослин

Тепличну плівку "SOLPLAST" (Іспанія)
- Багатосезонного використання, стійку до змін температур, стабілізовану від УФ-променів, шириною 6, 8, 12, 14, 16 метрів, а також плівку "Антифог", що не утворює конденсат.
- Плівку для басейнів.

Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія)
- P17, P19, P23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- P 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- P 50 (чорне) для мульчування грунту.

Горшечки, касети для вирощування розсади TEKU (Німеччина).
Шпалерну сітку для овочів та квітів (шириною 1м, 1,2м, 1,7м), сітку для притінення, тканину для мульчування.
Універсальні ручні сівалки (Польща)
Обприскувачі Marolex (Італія, Польща)

Засоби захисту рослин. Рекомендації щодо їх використання.
Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96 E-mail: veresen2@i.com.ua
Ст.м."Святошин", вул. Святошинська,1, МАФ № 12, «Садовий магазин», (068) 362-79-82

Ліц. серія АА № 127960 від 06.11.2000.

Як самостійно почистити вигрібну яму та дворовий туалет або прискорити приготування компосту?

Відтепер чистити туалет, вигрібну яму, септик та каналізаційні труби або прискорено приготувати компост, як добриво, кожний домовласник і дачник зможе самостійно, не забруднивши рук! Достатньо невеликої дози препарату «ВОДОГРАЙ» — і віковічні проблеми щодо запахів, відкачування, забруднення довкілля будуть успішно вирішені.

Вже багато людей в Україні відчули переваги простого і економічного засобу утримання чистоти у каналізації приватного будинку або дачі за допомогою біопрепарату «Водограй». В порівнянні з постійним відкачуванням забруднених септиків з неприємними запахами, застосовувати «Водограй» може і літня людина, і школяр без ніяких зусиль – це практично, економічно і зручно.

Бактерії переробляють в туалеті, ямі та трубах каналізації фекалії, харчові відходи, папір, листя, траву та інше органічне сміття на екологічно чисту рідину без запаху. В туалеті та вигрібній ямі відновлюється дренаж без шкоди для екології. У продажу є упаковки по 30, 50, 100, 200 та 400 г. Наприклад, при постійному використанні, одна упаковка 100 грамів забезпечує чистоту у вуличному туалеті або вигрібній ямі об'ємом від 1 м³ до 4 м³ протягом 5 місяців. Але в перший місяць використання застосовують збільшену дозу біопрепарату відповідно до об'єму каналізації. Для прочищення труб каналізації також застосовується біопрепарат «Водограй +».

На ринку України є багато біопрепаратів для каналізації, але остерігайтеся підробок та продуктів нелегального походження. Наші покупці гідні жити комфортно, тому вони обирають найбільш економічний і ефективний біопрепарат №1 «Водограй».

У складі біопрепарата «Водограй» присутні бактерії двох типів: аеробні та анаеробні, які й обумовлюють унікальні якості біопрепарату «Водограй», очищуючи септики з доступом повітря і без вентиляції.

Єдиний представник в Україні — «УКРЕКОБЕЗПЕКА», м. Луганськ, вул. Херсонська, 33.
Консультації щодо застосування препарату та його придбання можна одержати за телефонами: (0642) 50-82-99, 49-69-55, або за телефонами у містах та областях:

Бориспіль — (044) 227-30-79;
Вінниця — (0432) 57-68-15;
Вознесенськ — (067) 765-89-27;
Дніпропетровська обл. — (056) 788-67-62, (056) 789-17-20;
Донецька обл. — (095) 527-15-38, (050) 938-64-09;
Євпаторія — (050) 574-22-89; (06569) 2-02-90;
Житомир — (0412) 46-68-56;
Запоріжжя — (050) 341-85-92;
Івано-Франківськ — (0342) 50-50-76;
Київ — (044) 221-44-14; (068) 125-92-85;
Кіровоград — (050) 238-10-79;
Красний луч — (095) 124-35-01;
Кременчук — (067) 530-37-11;
Кривий Ріг — (0564) 66-00-67;
Лозова — (050) 635-25-41;
Львів — (032) 240-82-25;
Марганець — (05665) 2-31-19;
Миколаїв — (0512) 47-87-89;
Новоселиця — (03733) 5-08-34;
Одеса — (048) 798-68-76;
Перевальськ/Алчевськ — (050) 656-80-95;
Первомайськ — (067) 628-38-71;
Полтава — (0532) 69-27-64;
Прилуки — (067) 443-90-90;
Рівне — (0362) 26-67-05;
Саврань — (04865) 3-14-74;
Сімферополь — (0652) 51-64-84;
Суми — (0542) 77-03-22;
Старобельськ — (06461) 2-33-05;
Тернопіль — (0352) 52-56-40;
Ужгород — (050) 372-40-54;
Харків — (057) 760-16-16;
Херсон — (067) 553-25-83;
Хуст — (031) 425-50-95; (098) 25-70-82;
Хмельницький — (0382) 70-90-20;
Мережа гіпермаркетів «Зпіцентр» — (067) 409-47-47

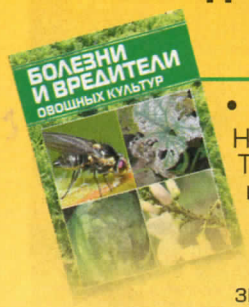
Подробиці на сайті: vodograi.org

Запрошуємо до співпраці оптових покупців (0642) 49-69-55, 50-82-99.

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11. 2008 р.

Шановні читачі!

в идавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.



- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів.

- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо.

- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні й практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов.

- **«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009**

«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства.

- **«Каталог тракторів 2008–2009»**

Спільний проект журналів «Пропозиция» та «Профі». В каталозі містяться технічні характеристики і орієнтовні ціни на трактори провідних світових марок.

- **Книга «агрошкола. азы для начинающих»**

Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. В найдоступнішій і популярній формі вона дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві.

- **Книга "Ремонт тракторов"**

Більше тридцяти професійних рекомендацій щодо самостійного ремонту тракторів з детальними ілюстраціями.

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач «Юнівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:
Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:
Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	в артість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		65,00 грн*	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		65,00 грн*	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		15,00 грн*	
«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009		55,00 грн*	
«Каталог тракторів 2008–2009»		35,00 грн*	
«Ремонт тракторов»		150,00 грн*	
«Агрошкола. Азы для начинающих»		55,00 грн*	
		Усього	

*Ціна включає вартість доставки.

НОВИЙ СУБСТРАТ cadko

ВСЕ ПОЧИНАЄТЬСЯ З СУБСТРАТУ

Виробництво фірми «Rich Land»
запрошуємо до співпраці дилерів
м. Рівне, ТзОВ "Rich Land"
тел.: 0362 62-70-18
www.richland.net.ua

САДЖАНЦІ ТРОЯНД
ЧАЙНО-ГИБРІДНІ, БОРДЮРНІ, ВИТКІ, ГРУНТОПОКРИВНІ, АНГЛІЙСЬКІ, ПАРКОВІ
Найбільший асортимент та модні новинки!
Реалізація поштою та на місті.
ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ.
Замовляйте безкоштовний кольоровий богато ілюстрований каталог.
ОВЧАРОВ Сергій Сергійович,
вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА,
Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465.
(06554) 5-02-51, (099)777-19-44
www.roza.in.ua E-mail: rozenfabrik@mail.ru

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)
Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!
Цибулини на вигонку!!!
Дивіться наші каталоги та фото за адресою: www.spc.ucoz.com
Пишіть нам за адресою:
Дніпропетровськ-17, вул.Караваєва, 38/6,
e-mail: shef.sergey@mail.ru,
або 80675670969@mail.ru
Тел.: (056) 712-39-86, Моб.: (067) 567-09-69.

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:
- насіння в стандартних і максі-пакетах (оптом, дрібним оптом, у роздріб)
- пакети для насіння
- вагове насіння

Наша адреса:
м. Дніпропетровськ
- пл. Петровського, 1, маг. "Насіння"
- вул. Г. Сталінграда, 114, маг. "У дачи"
м. Запоріжжя
- вул. Анголенко, 14в, маг. "Насіння"
Насіння поштою
Для листів:
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
т/ф: (0562) 33-89-27 e-mail: nguk@farlep.dp.ua

Троянди Тюльпани Нарциси
а ще, почвопокривні трави, очітки, садові сукуленти, папороті, рослини-фітонциди
Замовляйте безкоштовний, великий кольоровий каталог за телефоном, або листом
Козлова Поліна Александрівна
вул. Свидерского, 45
м. Бахчісарай Крим, 98403
Тел: 8 050 972-87-45,
8 067 755-68-51
www.ukrflora.biz, e-mail: ukrflora@mail.ru

ЛІЛЕЙНИКИ
ІРИСИ
ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПОШТОЮ
ТА НА МІСЦІ
ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ
Новий кольоровий каталог вишлемо у вашому підписаному конверті 23×16 см з маркою на 2 грн.
Глуменко Зінаїда Кузьмівна
с. Мала Снітинка, Фастівський р-он
Київська обл., 08523
(095) 2090093
www.izumrood2010.narod.ru

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
70 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Надішліть прохання з вкладеним чистим конвертом зі зворотньою адресою на отримання каталогу з цінами за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»,
49033 Дніпропетровськ,
вул. Героїв Сталінграда, 150
тел.: 056-763-79-80, 056-378-94-04,
тел./факс. 056-371-18-08
моб. 067-67-92-110,
Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

Сітки
сітка шпалерна огіркова 1,7м висота, 1000 м; - 0,59 коп. м². сітки вольєрні, сітки заборні з покриттям ПВХ - 9 грн. м², металеві, оцинковані, сітки пластикові - 3,75 грн. м².
•Спанбонд
Найнижчі ціни
м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9
Тел. (0536) 632 332
Моб. (050) 636 29 59, моб. (050) 762 38 69.
"Агро-сеть" www.agro-net.info.com.ua

Garden club
здійснюємо постачання в будь-яких кількостях по всій території України
ТОРФ та СУБСТРАТИ
для професійного використання
Mikskaar (Естонія),
Beltorf (Біллорусь)
та Laflora (Латвія)
0 (362) 64-58-58
м.Рівне, вул. Гагаріна 39, корп 5а
www.gardenclub.net.ua

САДЖАНЦІ ПОШТОЮ
КРАЩІ СОРТИ ПОЛУНИЦІ:
Хонея, Ерліглоу, Гігант Джорнея, Ольвія та ін.
ПЕРСИКА: Ред Хевен, Вардені та ін.
НЕКТАРИНА: Крімсон Голд, Нектаред-4 та ін.
ТРОЯНДИ: Імператриця Фарах, Аква, Лавінія, Уільям Моріс та ін.
МАЛИНИ: Таруса, Сенатор, Міраж та ін.
Кольоровий каталог (безкоштовно) — у вашому конверті
В. В. Колесник, вул. Молодіжна, 19,
м. Ульянівка, Кіровоградська обл. 26400
Тел. 8 (05259) 2-13-94;
моб.: 067-911-92-16, 097-479-24-04,
099-167-16-02

МІЦЕЛІЙ ГРИБІВ для дачника
оптом і в вроздріб у барвистій упаковці з докладною інструкцією:
- Глива Крупна
- Глива Лимонна
- Глива Розовий фламінго
- Опеньок Зимній

а також від виробника:
- Насіння «Імперія семян»
- Насіння «Геліос» — інкрустація
- Торф'яні горщечки 80х80 мм

СИДЕРАТИ:
гірчиця біла, фацелія, еспарцет, гречка, конюшина
розсилка поштою
Адреса: м. Київ, тел./факс 0 (44) 548-42-33, 098 321-00-20
E-mail: wild-garden@mail.ru
Магазин "Все для Саду, Городу"

Цибулини з Голландії
Для вигонки та роздрібного продажу
лілії
та інші квіти
tel.: +38 (061) 222-46-73
+38 (099) 960-72-68
+38 (068) 452-63-99
+38 (098) 091-17-15
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

ОРАТАЙ
Для тих, хто любить землю.
м.Київ, вул. Туполєва 4-Б (Будинок побуту) ст. м. "Святошин"
тел. 227-327-9; 583-02-21; (050) 382-66-05
www.oratay.com.ua
Насіння від провідних виробників світу
Агросітка в асортименті
Краплинне зрошення
Касети для розсади

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: 21027, Україна, м.Вінниця, вул. Келецька 53, офіс 302
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ "ДЕКОПЛАНТ"
Саджанці декоративних культур
- Дейція;
- Форзиція;
- Філадельфіус;
- Спірея;
- Вейгела;
- багато ін.
Оптом від виробника
тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302

УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»

Саджанці ягідних та плодових

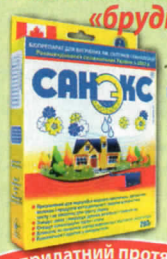
- яблуня
- груша
- вишня
- черешня
- слива
- абрикос
- персик
- алича
- суниця
- чорниця
- малина
- агрус
- журавлина
- смородина
- актинідія
- виноград
- ожина

Оптом
Від виробника

тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Вони виконають всю «брудну» роботу.



Препарат призначений для переробки вмісту вигрібних ям, очищення систем каналізації

І жодного запаху!

придатний протягом всього року!

e-mail: sanex@ua.fm
www.t-klio.dp.ua

Щодо питань придбання, співпраці і застосування препаратів звертайтеся за тел.: (056) 374-66-30 (10), (050) 480-10-44

АГРОВОЛОКНО

СПАНБЕЛ (Білорусь) Агротекс (Росія)
Ширина полотна 160, 320 та 420 см.
В рулонах та фасоване по 10 метрів
Ціни зі складу в Києві за кв. метр:
17 : 0,65 ÷ 0,90 грн, 23 : 0,90 ÷ 1,15 грн,
30 : 1,17 ÷ 1,42 грн, 42 : 1,55 ÷ 1,88 грн,
55 : 2,15 ÷ 2,45 грн, 60 : 2,20 ÷ 2,59 грн.

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві www.agro-srv.com
(044) 587-65-10, (050) 675-37-47, (097) 015-70-40

Безкоштовно надсилаємо поштою каталоги іншої продукції для овочівництва: обладнання для крапельного зрошення, горщики та касети для розсади, вироби з торфу

„Лілі-Лайн"

www.lili-line.com.ua

У Вас Свято - у нас квіти,
У Вас квіти - у нас свято!

ПРОТЯГОМ РОКУ
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

- орієнтали
- ЛА-гібриди
- ЛО-гібриди
- лонгіфлорум
- азіати
- ОА-гібриди
- ОТ-гібриди
- горшечна лілія
- тюльпани
- гіацинти
- нарциси
- крокуси

НОВИНКА!!! Імпорт-експорт голландських цибулин квітів

Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах

т./ф. (0332)28-25-06
тел. (050) 339-78-25
(067) 334-83-04
(067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

ХРИЗАНТЕМА

Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми

- **Великоквіткові, гіллясті, на зріз**
- **Горщикові**
- **Зріз хризантеми на 1 жовтня**

Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:

70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Логвін С.П., (050) 285-53-50

ЦИБУЛИНИ ДЛЯ ВИГОНКИ:

- лілії
- тюльпани
- нарциси
- гіацинти
- крокуси
- амариліси
- гладіолуси

а також квіти на зріз.

Укорінені живці хризантеми, сурфінії, петунії, пеларгонії, вербени та інші.
(понад 200 видів)
Промислові горщики для розсади(круглі, квадратні, підвісні)

Тел. (050) 62-81-491, (097)402-47-69

Дочірнє підприємство "Олевекторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

Ціни на продукцію з ПДВ станом на 01.01.2010 року:

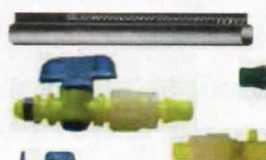
№ п/п	Назва товару	Фасування	Ціна, грн
1	Торф фрезерний насипом залізничним транспортом (pH-3,6)		78,00
2	Торф фрезерний у пакетах (pH-3,6)	20 л	5,64
3	Торф фрезерний у мішках (pH-3,6)	70 л	11,88
4	Грунт поживний у пакетах (pH-5,7)	8 л	3,42
5	Грунт поживний у мішках (pH-5,7)	70 л	15,466
6	Грунтосуміш квіткова (pH-6,0)	6 л	2,85
7	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	20 л	8,70
8	Торф для садівників (pH-6,5)	70 л	13,44
9	Торф для садівників (pH-6,5)	20 л	8,04
10	Торф для садівників (pH-6,5)	8 л	2,94
11	Гумофос (pH-7,4)	8 л	3,96
12	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	3 л	1,34

Торф має таку агротехнічну характеристику: **pH – 3,6,** азот загальний – 2,0%, фосфор – 0,05%, калій – 0,033%, кальцій – 0,89%, зольність – 6,7%, тип торфу – осоково-сфагновий, ступінь розкладу – 28,7%, вміст гумінових кислот – 45,8%, органічна речовина – 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту торф'яного поживного, грунтосуміші для вирощування розсади та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Наша адреса: 11001 Житомирська область, м. Олевськ, вул. Промислова, 66
Тел. (04135) 2-25-01; факс 2-13-43, моб. 8 067 410 38 40

Ліцензія №1088 від 30.09.1997 року



Капельная линия, фитинги, ремонтники, краники, мелкий опт.

тел.: (095) 042-44-50

ТОВ «Агротехніка», т.: (044) 430-31-45, 430-33-98

Міні-трактори
"Бєларус-132Н"

Сінтай від 18-25 к.с.

Мотоблоки
"Бєларус-09Н", "Зірка 105", "135"

Двигуни "HONDA"
до мотоблоків, тракторів, електростанцій

м. Київ, вул. Кондратюка,1 WWW.AGROTEHNIKA.KIEV.UA

Лілії

ОХОЛОДЖЕНА ЦИБУЛИНА ЛІЛІЇ, УПРОДОВЖ РОКУ:

орієнтали, ЛА-гібриди, Ло-гібриди, ОТ-гібриди, азіати, горщикова лілія, а також тюльпани, крокуси, гіацинти

ВИСОКОЯКІСНИЙ ЗРІЗ ПРОТЯГОМ УСЬОГО РОКУ

НИЗЬКІ ЦІНИ

ТЕЛ.: 057-775-00-16, 066-603-67-24, 097-596-05-68, 067-798-72-27 E-mail: hibon@mail.ru

ГОРОД БЕЗ ТУРБОТ!

мотоблоки та мотокультиватори

BRIGGS & STRATTON

гарантія 3 роки

Сервісне обслуговування, запчастини

КОЖНОМУ ПОКУПЦЮ ПОДАРУНОК! ЗНИЖКА!

ПП «Крот Плюс»
03035, Київ, вул. Урицького, 1
(поруч з залізничним вокзалом)
www.krot-plus.com.ua

КРОТ плюс
(044) 492-89-07
(044) 492-89-06

НАСІННЯ КВІТІВ

- широкий асортимент
- оригінальна фірмова упаковка
- гарантована якість насіння
- низькі ціни
- доставка в усі регіони України

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

АГРОПАК-ПЛЮС
з питань оптових закупок звертайтесь за тел. (044) 526-75-58
e-mail: ams@i.com.ua
Ліцензія АВК№501808 від 24.12.2009 р.

ТРАКТОРИ 12-80 к.с.
ПОНАД 30 ВИДІВ

- XINGTAI
- JINMA
- DONGFENG
- WEITUO
- LUZHONG
- TAISHAN
- FENGSHOU
- FOTON

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ • НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ • ГАРАНТІЯ 1 РІК • ДОСТАВКА

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ
ТОВ НВП "СПЕЦАВТОМАТИКА" (0562) 344-555; (067)381-74-39

КОМПАНІЯ «ПАРТНЕР АГРО»

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН
Понад 150 найменувань
Престиж • Шедевр • Матадор • Антіжук

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ НАСІННЯ
ФАСОВАНЕ • ВАГОВЕ
Понад 3000 найменувань
ОВОЧІ • КВІТИ • ТРАВИ

• ПОРОЖНІ ПАКЕТИ • АГРОВОЛОКНО • ДОБРИВА • КАСЕТИ ДЛЯ РОЗСАДИ •

м. Київ, вул. Кулібіна, 11а
(ст. м. Святошино)
Ліцензія АВ047930 №402 от 26.07.06р.

тел.: (0 44) 331-20-26
(0 67) 328-64-83, (0 50) 548-92-36
info@bioniya.kiev.ua, www.bioniya.kiev.ua

НАСІННЯ ПОШТОЮ (0 44) 592-23-43, (0 50) 728-71-36; dina_sem@ukr.net

ПРОДАЄМО НАСІННЯ + 100% ПРИБУТКУ
- Широкий асортимент пакетованого та вагового насіння
- Якість насіння гарантована
- Доставка у всі регіони України
- Забезпечення документами

Ліц. Серія АА №6668865 від 10.10.2003

Наша адреса:
49033 м.Дніпропетровськ
вул. Героїв Сталінграда, 150
тел. (056) 763-79-80,(056) 378-94-04

БЕЗКОШТОВНА ДОВІДКА ПО Т.8-067-679-21-10

«АПЕКС»
Посадковий матеріал in vitro від виробника

Декоративні культури:
- Гербера
- Гіпсофіла
- Гвоздика
- Геліхрізум
- Троянда

Адреса: 07352, Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул.Вітряного,62-а
Тел.: 098 063-46-87, 093 720-42-70
Факс: 04596 40-287
E-mail: VK.Apeks@gmail.com
www.apeks-plant.com.ua

Сільськогосподарські культури:
- Черешня (підщепа G5, G6)
- Яблуня (підщепа М-9)
- Суниця садова (сорт Альбіна)
- Ожина (сорт Торнфрі)
- Виноград (сорти: Оригінал, Лора, Мускат Гамбургський, Лідія, Кеша, Подарунок Запоріжжю, Атлант)

ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, КВІТНИКАРІВ, ГОРОДНИКІВ

ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
Броварський пр-т,15 Ⓜ ЛІВОБЕРЕЖНА
ПЛОДОВІ ТА ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ, ДЕКОРАТИВНІ ТА ЕКЗОТИЧНІ РОСЛИНИ, НАСІННЯ, ЦИБУЛИНИ, КОРІННЯ ТА РОЗСАДА КВІТІВ, ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН, ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ПОЛИВУ.
24-27 БЕРЕЗНЯ
Рослинний світ 2010

КИЇВСЬКИЙ ПАЛАЦ СПОРТУ
Пл. Спортивна,1 Ⓜ ПАЛАЦ СПОРТУ
САДЖАНЦІ ПЛОДОВИХ ТА ЯГІДНИХ КУЛЬТУР, ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН, ТРОЯНД, ВИНОГРАДУ. САДОВО-ГОРОДНІЙ ІНВЕНТАР. ТОВАРИ ДЛЯ ДАЧ, САДІВ, ГОРОДІВ.
29-1 БЕРЕЗНЯ КВІТНЯ
Саджанці 2010

Виставкова компанія "ВИБІР"
Україна, 03150, Київ, вул. Червоноармійська, 57/3
тел./факс (044) 501-94-36
E-mail: vystavka@v-expo.kiev.ua
www.vybir.kiev.ua

ВХІД ВІЛЬНИЙ з 10.00 до 19.00

Фітофтороз томатів та картоплі, залишається найбільш важливою проблемою при вирощуванні цих культур, адже збудник здатен швидко пристосовуватись до традиційних фунгіцидів. Сучасне сільське господарство потребує рішень, які забезпечують надійний захист врожаю, і водночас відповідають вимогам безпеки для споживачів і середовища.

Для цього чудово підходить новий препарат компанії «Байєр» — Консенто®.

КОНСЕНТО®

Новий сучасний засіб для захисту томатів та картоплі від хвороб

Консенто® — зручний у використанні рідкий 45%-вий концентрат суспензії, що поєднує два активних компоненти: ***пропамокарб***, який добре знайомий споживачам за відомими препаратами **Превікур®**, **Татту®**, **Інфініто®**, є чудовим системним профілактичним заходом і має властивості стимулятора росту рослин, та інноваційний компонент — ***фенамідон***.

Фенамідон має абсолютно новий механізм дії на патогена, що й пояснює його високу активність в порівнянні з традиційними засобами захисту рослин.

Найкращі фунгіцидні якості фенамідон демонструє під час профілактичного застосування, діючи на ранні стадії розвитку патогена — рухомі зооспори, інцистування, утворення зооспорами або конідіями росткової трубки. Речовина має високу спорідненість з восковим шаром листя і утворює в поверхневих тканинах міцний захисний екран. До того ж, вона має високу трансламінарну рухомість, що дозволяє захищати протилежний бік листя і новоутворені частини рослин. Для досягнення максимального профілактичного і частково лікувального ефекту бажано використовувати блочні обприскування: 2-3 рази поспіль з інтервалом 7-10 днів.

Специфічний механізм дії зумовлює широкий спектр вразливих патогенів. Ця особливість набуває дедалі важливішого значення, оскільки загальне потепління клімату створило привабливі умови для розвитку такої хвороби як *альтернаріоз*.

Складність боротьби з ним полягає в тому, що розвиток альтернаріозу відрізняється від розвитку фітофторозу.

Тому в системі захисту доводиться використовувати різноспрямовані препарати окремо проти кожного патогена.

Універсальність дії фенамідону в цьому сенсі не має рівних. Він впевнено контролює не тільки фітофтороз, але й альтернарію, дозволяючи «вбити одним пострілом двох зайців». Тим більше що в останні роки спостерігається тенденція одночасного прояву обох захворювань.

Широкий спектр активності фенамідону відображений в переліку вразливих патогенів. Це не тільки *Phytophthora* і *Alternaria*, але й *Bremia*, *Peronospora*, *Pseudoperonospora*, *Plasmopara*.

Наявність у складі **Консенто®** пропамокарбу запобігає виникненню стійкості у патогенів, додає можливостей системної дії і стимулює ріст рослин.

Консенто® зареєстрований в Україні на наступних культурах:

томати — фітофтороз і альтернаріоз;

цибуля — несправжня борошниста роса (пероноспороз);

картопля — фітофтороз і альтернаріоз.

Приготування робочого розчину:

20 мл препарату розвести в 5 літрах води. Цього робочого розчину достатньо для обробки 1 сотки картоплі ,томатів або цибулі.

Обробку слід проводити за допомогою ранцевого обприскувача, як тільки кліматичні умови стануть сприятливими для розповсюдження інфекції. Обприскування необхідно повторювати з інтервалом в 10 днів у випадку різкого спалаху хвороби чи з інтервалом між обприскуваннями в 14 днів при незначному розвитку захворювання. Останню обробку проводити не пізніше ніж за 14 днів до збирання врожаю.

З 2010 року **Консенто®** з'явиться в мережі ТКЦ «Зелений Світ» в Україні. Він суттєво доповнить пропозицію ТМ «Зелений Світ» та ТМ «Байєр Гарден». Нарешті в систему захисту томатів і картоплі додано препарат, який надійно контролює обидва головних захворювання — фітофтороз і альтернаріоз. Необхідність запобігти виникненню стійкості у фітофторозу зумовлює використання протягом сезону різнобічних діючих речовин. В цьому сенсі **Консенто®** і інші препарати проти фітофтори (**Татту®** та **Інфініто®**) складають ідеальний тандем.

Нова система фунгіцидного захисту томатів від ТМ «Зелений Світ» зображена на мал.1.

Каушан О.О., кандидат с.-г. наук
Тарушкін І.М., менеджер з технології захисту овочевих та плодових культур Байєр КропСайєнс

Мал.1

Читайте в следующем номере:

Огородник апрель '2010

Огород

Если из привычной технологической цепочки семена–рассада–урожай выпадет среднее звено, ничего страшного не случится. Просто не будет лишних заморочек с рассадой. А томаты на грядке все равно вырастут и созреют. О безрассадной технологии выращивания томата читайте статью Сергея Корогода "С землею ощутив родство..."

Что такое регуляторы роста растений? С какой целью и в каких дозах их применяют? Полезны или вредны они для растений? Попробуем найти ответы на эти вопросы с помощью специалистов Института защиты растений УААН.

Сад

Что делать, если виноградник утратил силу — лоза растет плохо, грозди измельчали, и не приходится ждать обильного урожая? Можно поправить дело, воспользовавшись одним из стимулирующих препаратов, но по каким критериям его выбирать, когда и как применять, чтобы получить эффективный и быстрый результат? Ответы на эти вопросы вы найдете в следующем номере.

Дизайн усадьбы

Отдых у воды — всегда удовольствие. В жаркий полдень она манит прохладой, теплым вечером в ней так уютно мерцают звезды и отражается луна. Водоем создает особую атмосферу, порой задавая стиль всего сада. Каким будет ваш? Самое время определиться со стилем, формой и приниматься за сооружение мини–водоема!

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення, надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:
- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через "Ощадбанк".

Кошти перераховуйте на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м. Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач – ТОВ «Юнівест Медіа».

У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатись у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за тел.: (044) 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Ціна для наших читачів 55 грн

«Огородник» пропонує

Рубрика **«Агрошкола»**, яку полюбили читачі журналу «Огородник», тепер – окреме видання!

Наша **«Агрошкола»** — це короткий курс овочівництва для городників-аматорів.

В найдоступнішій і популярній формі вона дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури.

Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві. Професіонали зможуть поглибити і вдосконалити знання і навички, а початківці – ознайомитись з азами вирощування різних овочевих культур.

Як вибрати та підготувати ділянку під город, як підтримувати родючість грунту, які культури і сорти найкраще розмістити на ділянці, як правильно організувати сівозміну, коли і як поливати, чим і як підгодовувати овочеві культури, - про це і багато про що іншого можна дізнатися з нової **книги «Агрошкола. Азы для начинающих»**.

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:

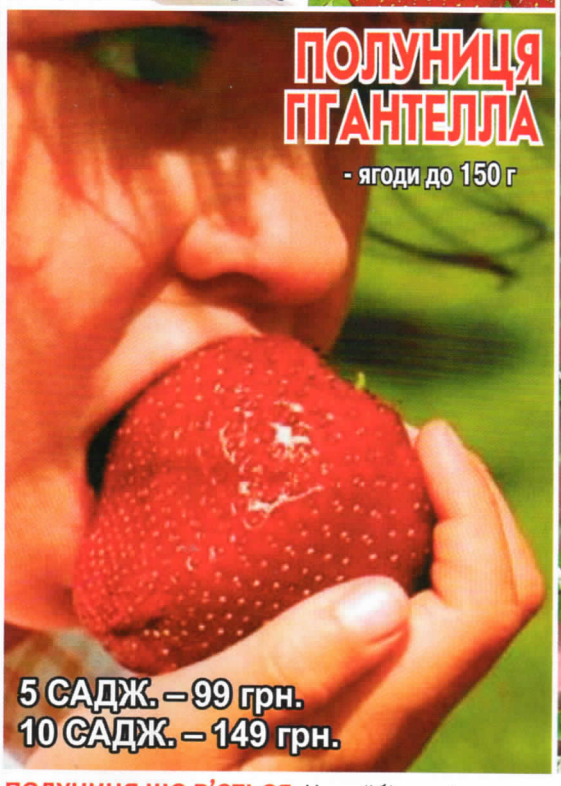
Індекс _____
Обл., район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:

Назва організації та код _____
ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати книгу за спеціальною ціною:	Кількість, шт.	Вартість одного примірника	Загальна сума, грн
«Агрошкола. Азы для начинающих»		55,00 грн*	

*Ціна включає вартість доставки



ПОЛУНИЦЯ ЩО В'ЄТЬСЯ. Це найбільш гідна рекомендації полуниця вважається кращою полуницею що в'ється у світі! Тому що цей сорт гарантовано утворює й пускає екстрадовгі й сильні вусики, які Ви можете підв'язувати до шпалер, решітки, огорожі на висоту 1,5 метра. Перші великі, яскраво-червоні ягоди полуниці Ви зможете збирати вже в рік посадки! Суперсорт для вирощування в балконних ящиках і підвісних вазах. Протягом усього року висока врожайність! **ПОЛУНИЦЯ ГІГАНТЕЛЛА.** Кущ потужний, з крупним листям. Урожай з окремих кущів досягає 2,2 кг. Ягоди величиною, як невелике яблуко, вагою до 150 г. Плодоносить в червні та липні. **ПОЛУНИЦЯ КОРОЛЕВА ЄЛИЗАВЕТА II.** Великоплідна, ремонтантна, високоврожайна (до 10 кг з 1 кв.м.) полуниця. Витримує морози до -40°С, 2-3 врожаї за сезон, вирощують на городі та балконі. Кущ потужний, високий. Плодоносить на два тижні раніше інших.

Для того, щоб замовити товар, потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою або замовити за телефоном:

Назва	Ціна	К-сть
Полуниця що в'ється (0101)		
Полуниця Королева Єлизавета II (0103)		
Полуниця Гігантелла (0102)		

79000, м. Львів, а/с 10656, «ДІС» (032) 297-63-63

П.І.Б.:

ПОШТОВИЙ ІНДЕКС: ОБЛАСТЬ

ГОРОД РАЙОН ТЕЛЕФОН

ВУЛИЦЯ ДІМ КВАРТИРА

Юридична адреса: 79000, м. Львів, вул. С. Крушельницької 3/5а. Товар сертифіковано. КОД Ог17

Ви отримаєте посилку з товаром у своєму поштовому відділенні післяплатою. Товар надсилається безпосередньо перед терміном висадки (квітень-травень). Якщо Вам не підходить наш товар, просто надішліть нам його з ксерокопією чека про оплату протягом 10 днів звичайною бандероллю чи посилкою (без накладної плати), вказавши, що саме Ви хочете: повернення коштів чи заміну товару. Детальна інструкція додається. Інтернет-магазин – **www.domicad.net.ua**